SAMSUNG

Uživatelská Příručka

Videokamera s Pamětí

www.samsung.com/register

SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP
SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP
SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

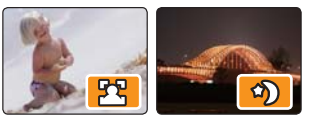
klíčové funkce vaší digitální kamery

Barevný, širokoúhlý LCD monitor s vysokým rozlišením (2,7" ŠIROKOÚHLÝ TFT LCD)

Digitální videokamera Samsung využívá širokoúhlého 2,7palcového LCD monitoru (230 tis. pixelů), který vám umožňuje čisté a jasné sledování. Navíc vylepšený posilovač LCD upravuje barvu a jas monitoru, což vám umožňuje lepší sledování za silného slunečního světla.

Natáčení vlastních scén

Inteligentní automatický režim umožňuje snazší a pohodlnější nahrávání bez nutnosti ručního nastavování režimů podle situace.



Kódování H.264 (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding)

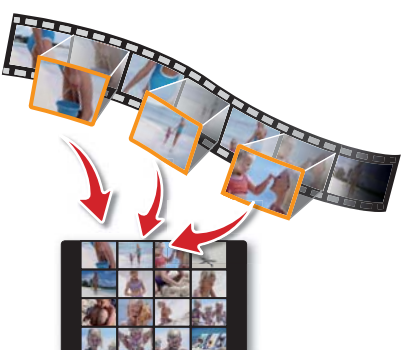
Nejnovější technologie komprese videa H.264 používá vysokou míru komprese, která umožňuje výrazné prodloužení doby záznamu při stejné velikosti ukládacího média.

Obraz s vysokým rozlišením díky technologii DNIe

Tato videokamera s pamětí je vybavena technologií 3DNR (třídimenzionální redukce šumu), vysoce věrným inteligentním podáním barev, účinnou ochranou proti otřesům (Hyper DIS) a automatickou detekcí obličeje.

Vytvořte výtah ze svého filmu! Tisk scénáře!

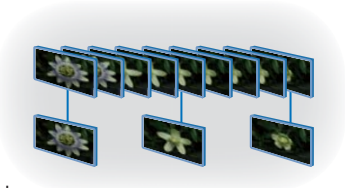
Tato funkce zachytí 16 náhodně vybraných statických snímků z filmu a vytvoří z nich jeden statický snímek se 16 poli, který uloží na ukládací médium. Tento obrázek představuje náhled vašeho filmu a pomáhá pochopit jeho příběh.



Nahrávejte jednoduše pomocí tlačítka iVIEW!

Tato funkce umožňuje prohlédnout si obrázkový scénář, který bude vytištěn. Scénář obsahuje výtah ze zaznamenaného videa.

Časosběrný záznam zachycuje okamžik

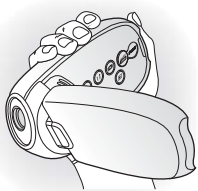


Tato funkce, která používá selektivní zachycování snímků, vám umožňuje provádět záznam po prodloužené časové období tak, abyste mohli vidět efekty zahuštění dlouhodobého záznamu do scén s kratším trváním. Zaznamenávejte umělecká dokumentární nebo charakteristická videa přechodu oblak, rozkvétajících květin nebo rašících pupenů. Tuto funkci lze využít k vytváření videí ke sdílení a vzdělávacích programů i pro jiné účely.

Větší prostor pro ukládání 16GB (jen u modelů SMX-C24)

Slot na externí paměťovou kartu podporuje velkokapacitní paměťové karty SDHC. Díky tomu můžete snadno a rychle přenášet a přehrávat videa s použitím paměti podle vlastního výběru. Kromě slotu na paměťovou kartu je videokamera s pamětí vybavena i vestavěnou pamětí typu flash.

Ergonomický design, který šetří vaše zápěstí



Tato videokamera je navržena tak, aby šetřila vaše zápěstí při dlouhodobém záznamu. Pomocí tohoto ergonomického designu můžete subjekty snímat pohodlně z libovolné pozice.

Přímé odesílání videí na web!

Díky vestavěnému softwaru pro úpravu Intelli-Studio nemusíte provádět samostatnou instalaci softwaru na PC, což vám umožňuje provádět pohodlné připojení pouze pomocí kabelu USB. Software Intelli-studio také umožňuje přímé nahrávání vašeho obsahu na YouTube nebo Flickr a Facebook. Sdílení obsahu s vašimi přáteli je jednodušší než kdykoliv předtím.

Přímé odesílání vašich nahrávek pomocí jednoduše použitelného tlačítka sdílení

Tato metoda používá software zabudovaný ve vaší videokameře ke snadnému odesílání vašich nahrávek na weby jako je YouTube.

pøed pøeètením této uživatelské pøíruèky

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

Co znamenají ikony a značky v této uživatelské příručce:

VAROVÁNÍ	Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.
UPOZORNĚNÍ	Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.
UPOZORNĚNÍ	Abyste snížili riziko požáru, exploze, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob při používání videokamery, dodržujte tato základní bezpečnostní opatření:
	Znamená rady nebo referenční stránky, které mohou být užitečné při používání videokamery.

Tyto varovné značky jsou zde proto, aby zabránily vašemu zranění i zranění jiných osob. Tyto pokyny přesně dodržujte.Po přečtení této kapitoly uložte příručku na bezpečné místo k pozdějšímu nahlédnutí.

UPOZORNĚNÍ

Varování!

- Tato videokamera by měla být vždy připojena k síťové zásuvce s ochranným uzemňovacím připojením.
- Baterie by se neměly vystavovat nadměrnému teplu, jako je například sluneční světlo, oheň a podobně.

Upozornění

V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí exploze.
Původní baterii nahraďte pouze stejným nebo rovnocenným typem.

Pro odpojení přístroje od napájení je třeba vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Proto by napájecí zástrčka měla být vždy dostupná.

důležité informace pro používání

Před použitím této videokamery

- **Tato digitální videokamera je navržena výlučně pro vysokokapacitní zabudovanou paměť typu flash 16GB (jen u modelů SMX-C24) a externí paměťovou kartu.**
- **Tato digitální videokamera zaznamenává video ve formátu H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) při standardním rozlišení (SD-VIDEO).**
- **Mějte prosím na paměti, že tato digitální videokamera není kompatibilní s jinými formáty digitálního videa.**
- **Před nahráváním důležitých filmů proveďte zkušební záznam.**
  - Přehrajte si zkušební záznam a ujistěte se, že obraz i zvuk byly správně nahrány.
- **Nelze poskytnout žádnou kompenzaci za zaznamenaný obsah:**
  - Společnost Samsung nemůže nahradit žádné škody vzniklé v důsledku nahrávání, které proběhlo jiným než normálním způsobem nebo v důsledku nemožnosti přehrát záznam kvůli poškození digitální videokamery nebo paměťové karty. Společnost Samsung není zodpovědná za nahrané obrazy a zvuk.
  - Může dojít ke ztrátě záznamů v důsledku chyby při zacházení s touto digitální videokamerou nebo paměťovou kartou nebo jiným příslušenstvím. Společnost Samsung nenese zodpovědnost za škody vzniklé v důsledku ztráty nahraného obsahu.
- **Vytvořte si zálohu důležitých záznamů**
  - Zabezpečte svá důležitá data tím, že zkopírujete příslušné soubory do počítače. Doporučujeme soubory dále zkopírovat z počítače na jiné ukládací médium.Další informace najdete v průvodci instalací softwaru a připojením USB.
- **Autorská práva: Vezměte prosím na vědomí, že tato digitální videokamera je určena pouze pro použití jednotlivci za soukromými účely.**
  - Data zaznamenaná na paměťovou kartu v této digitální videokameře pomocí jiných digitálních nebo analogových médií nebo zařízení jsou chráněna zákonem o autorských právech a nesmí být použita bez svolení vlastníka autorských práv k jiným účelům, než k soukromé zábavě. I v případě, že nahráváte veřejné vystoupení pro osobní potřebu, velmi doporučujeme obstarat si k tomu svolení předem.

Důležité upozornění

- **Zacházejte s displejem z tekutých krystalů (LCD) opatrně:**
  - LCD displej je velmi choulostivé zobrazovací zařízení: Nestlačujte jeho povrch nadměrnou silou, nevystavujte jej nárazům a nebodejte do něj ostrými předměty.
  - Pokud zatlačíte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení. Pokud poruchy nezmizí, vypněte videokameru, chvíli počkejte a pak ji opět zapněte.
  - Nepokládejte videokameru otevřeným LCD displejem dolů.
  - Pokud kameru nepoužíváte, zavřete LCD displej
- **Displej z tekutých krystalů:**
  - LCD displej je produkt vyrobený vysoce přesnou technologií. Z celkového počtu obrazových bodů (přibl. 230 000) může být maximálně 0,01% zhasnutých (černé tečky) nebo trvale rozsvícených v jedné barvě (červená, zelená nebo modrá). To je způsobeno omezeními současné technologie a neznamená to poruchu, která by mohla ovlivnit nahrávání.
  - Při použití videokamery za nižších teplot nebo v chladných oblastech nebo bezprostředně po zapnutí napájení bude LCD displej poněkud tmavší než obvykle. Displej se vrátí k normální úrovni jasu, když se teplota uvnitř videokamery zvýší. Zmíněné jevy nemají vliv na obraz uložený na ukládacím médiu a není třeba se jimi znepokojovat.
- **Správné držení videokamery:**
  - Při zvedání nedržte videokameru za LCD displej: LCD displej by se mohl oddělit a videokamera by mohla spadnout.

důležité informace pro používání

- **Nevystavujte digitální videokameru nárazům:**
  - Tato digitální videokamera je přesný stroj. Dbejte na to, abyste jí neudeřili o tvrdý předmět a aby vám neupadla.
  - Na místě, které je vystaveno silným otřesům nebo nárazům, nepoužívejte digitální kameru na stativu.
- **Pozor na prach a písek!**
  - Jemný písek nebo prach, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl způsobit špatnou funkci nebo poruchu.
- **Pozor na vodu a olej!**
  - Voda nebo olej, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl způsobit úraz elektrickým proudem, špatnou funkci nebo poruchu.
- **Teplo na povrchu výrobku:**
  - Povrch digitální videokamery se při používání mírně zahřívá. Nejedná se však o poruchu.
- **Opatrnost při extrémních okolních teplotách:**
  - Používání digitální videokamery v místech s teplotou vyšší než 40 °C nebo nižší než 0 °C může způsobit abnormální nahrávání nebo přehrávání.
  - Nenechávejte digitální videokameru delší dobu na místě s vysokou teplotou, jako je pláž nebo uzavřené vozidlo: Mohlo by dojít k poruše.
- **Nemiřte přímo do slunce:**
  - Při dopadu přímého slunečního světla do objektivu by mohlo dojít k poruše digitální videokamery nebo k požáru.
  - Nevystavuje LCD displej digitální videokamery přímému slunečnímu světlu: Mohlo by dojít k poruše.
- **Nepoužívejte digitální videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia:**
  - Mohlo by to způsobit šum na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.
- **Nepoužívejte videokameru v blízkosti silného zdroje rádiových vln nebo magnetsimu:**
  - Při použití digitální videokamery v blízkosti silného zdroje elektromagnetických vln nebo magnetu, jako jsou rozhlasové vysílačky nebo elektrická zařízení, by se v zaznamenaném obrazu a zvuku mohl objevit šum. Při přehrávání normálně nahraného audiovizuálního záznamu by se také mohl objevit obrazový a zvukový šum. V nejhorším případě by mohlo dojít i k poruše videokamery.
- **Nevystavujte digitální videokameru dýmu nebo páře:**
  - Hustý dým nebo pára by mohly poškodit tělo digitální videokamery nebo způsobit poruchu.
- **Nepoužívejte digitální videokameru v přítomnosti agresivních plynů:**
  - Pokud je digitální videokamera používána na místě, kde jsou husté výfukové plyny ze spalovacích motorů nebo agresivní plyny jako sirovodík, mohlo by dojít ke korozi vnějších nebo vnitřních kontaktů, což by znemožnilo normální provoz, případně ke korozi kontaktů baterie, což by znemožnilo zapnutí kamery.
- **Nepoužívejte digitální videokameru v přítomnosti ultrazvukových zvlhčovačů:**
  - Vápník a jiné látky rozpuštěné ve vodě se rozptylují ve vzduchu a jejich částice by mohly přilnout k optice videokamery, čímž by znemožnily její normální provoz
- **Nečistěte tělo digitální videokamery benzenem nebo ředidlem.**
  - ohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození povrchu těla.
  - Při používání čisticího hadříku napuštěného chemikálií se řiďte pokyny.
- **Udržujte paměťovou kartu z dosahu dětí, aby ji nespolkly.**
- **Pro odpojení přístroje od napájení je třeba vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Proto by napájecí zástrčka měla být vždy dostupná.**

O této uživatelské příručce

- Děkujeme vám za zakoupení videokamery Samsung. Tuto uživatelskou příručku si před používáním videokamery pečlivě přečtěte a mějte ji po ruce pro budoucí referenci. Pokud vaše videokamera nebude správně fungovat, podívejte se na kapitolu Odstraňování problémů.
- Modely SMX-C24 mají zabudovanou paměť typu flash s kapacitou 16 GB, ale používají také paměťové karty. ale používají také paměťové karty. Model SMX-C20/SMX-C200 nemá zabudovanou paměť typu flash a používá výhradně paměťové karty. Přestože se některé funkce modelů SMX-C20, SMX-C24 a SMX-C200 se liší, fungují všechny stejně.
- V této uživatelské příručce jsou použity ilustrace modelu SMX-C20.
- Zobrazení v této uživatelské příručce nemusejí přesně odpovídat těm, která vidíte na LCD displeji.
- Návrhy a technické údaje ukládacích médií a dalšího příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Popisy "vestavěné paměti" v této příručce se týkají pouze následujících modelů: SMX-C24
- Informace o licenci k otevřenému zdrojovému kódu najdete v souboru "OpenSourceInfo.pdf" na dodaném disku CD.

Poznámky k ochranným známkám

- Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v této příručce a další dokumentaci dodané s výrobkem Samsung jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.
- Windows® je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation, která je registrovaná ve Spojených státech a dalších zemích.
- Macintosh je ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc.
- YouTube® je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Flickr® je ochranná známka společnosti yahoo.
- Facebook® je ochranná známka společnosti Facebook Inc.
- Všechny ostatní názvy produktů uvedené v této příručce mohou být ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.
- Symboly "TM", "®" nejsou v této příručce v každém jednotlivém případě uváděny.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad))

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

bezpečnostní informace

Níže uvedená bezpečnostní opatření slouží k tomu, aby zabránily vašemu zranění nebo materiálním škodám. Dodržujte všechny pokyny.

VAROVÁNÍ
Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.

UPOZORNĚNÍ
Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody

Zakázaná akce.

Nerozebírejte výrobek.

Odpojte šňůru z napájecího zdroje.

Nedotýkejte se výrobku.

Toto opatření je třeba dodržovat.

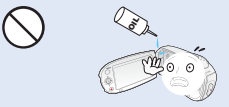
VAROVÁNÍ

Nepřetěžujte zásuvky ani prodlužovací šňůry, protože by to mohlo způsobit přehřátí nebo požár.

Používání videokamery při teplotě vyšší než 60℃(140℉) může způsobit požár. Skladování baterií při vysokých teplotách může způsobit výbuch.

Neumožněte, aby se do videokamery nebo napájecího zdroje dostala voda nebo kovové a nehořlavé látky. Pokud to neuděláte, můžete způsobit riziko požáru.

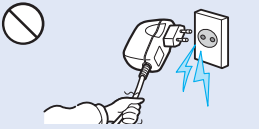
Pozor na prach a písek! Jemný písek nebo prach, který by vnikl do napájecího adaptéru, by mohl způsobit špatnou funkci nebo poruchu.



Pozor na olej! Olej, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl způsobit úraz elektrickým proudem, špatnou funkci nebo poruchy.

Nesměrujte LCD obrazovku přímo do slunce. Pokud to uděláte, může to způsobit poškození očí, stejně jako vést k poruše vnitřních součástí výrobku.

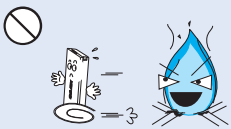
Nesnažte se násilím ohnout napájecí šňůru nebo poškodit napájecí adaptér stisknutím těžkého předmětu. Může nastat riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



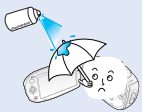
Neodpojujte napájecí adaptér tak, že za něj zatáhnete, protože by to mohlo způsobit poškození šňůry napájení.

Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud má poškozené, roztřepené nebo rozpadlé šňůry nebo vodiče. Pokud to uděláte, můžete způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

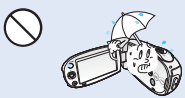
Nepřipojujte napájecí adaptér, pokud zásuvku nemůžete připojit tak, aby nevyčnívaly žádné součásti ostří.



Nelikvidujte baterie v ohni, protože by mohly explodovat.

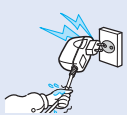


Nikdy nepoužívejte čistící kapalinu nebo podobné chemikálie. Nesprejujte čistící látky přímo na videokameru.



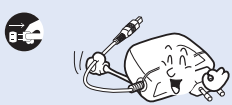
Uchovávejte videokameru mimo kontakt s vodou, pokud se používá v blízkosti pláže nebo bazénu nebo za deště. Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.

Lithiovou baterii nebo paměťovou kartu uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud by dítě lithiovou baterii spolknulo, spojte se okamžitě s lékařem.



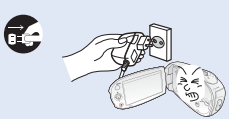
Nezapojujte ani neodpojujte napájecí šňůru mokrýma rukama. Existuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Abyste zabránili riziku požáru, nechávejte napájecí šňůru odpojenou, pokud se nepoužívá nebo během bouřek s blesky.



Při čištění napájecího adaptéru odpojte napájecí šňůru, abyste zabránili riziku poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.

Pokud videokamera vytváří nenormální zvuk nebo kouře, okamžitě odpojte napájecí šňůru a vyžádejte si servis v servisním středisku společnosti Samsung. Existuje riziko požáru nebo zranění osob.



Pokud má videokamera poruchu, okamžitě odpojte napájecí adaptér nebo baterii, abyste se vyhnuli riziku požáru nebo zranění.

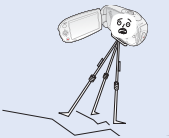
Nepokoušejte se rozebírat, opravovat nebo předělávat videokameru nebo napájecí adaptér, abyste zabránili riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

bezpečnostní informace

UPOZORNĚNÍ

Nestlačujte povrch LCD displeje silou, nevystavujte jej nárazům a nebodejte do něj ostrými předměty. Pokud zatlačíte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení.

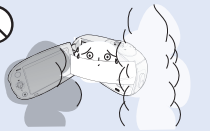
Neupusťte videokameru a nevystavujte baterii napájecí adaptér nebo ostatní příslušenství silným nárazům nebo otřesům. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.



Videokameru na stativu (není součástí dodávky) nepoužívejte na místě, které je vystaveno silným otřesům nebo nárazům.

Nevystavujte videokameru účinkům písku nebo vody během záznamu na pláži nebo bazénu, nebo během záznamu v deštivém dni. Pokud to uděláte, může to způsobit poruchu nebo úraz elektrickým proudem.

Nenechávejte videokameru delší dobu v uzavřeném vozidle, kde je po dlouhou dobu velmi vysoká teplota.



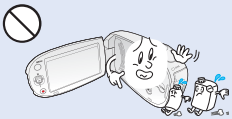
Nevystavujte videokameru dýmu nebo páře. Hustý dým nebo pára by mohly poškodit tělo videokamery nebo způsobit poruchu.

Nepoužívejte videokameru v blízkosti hustých výfukových plynů vytvářených benzínovými nebo naftovými motory nebo korozivních plynů, jako je například sirovodík. Pokud to uděláte, můžete způsobit korozi vnějších nebo vnitřních konektorů a tím zabránit normálnímu provozu.

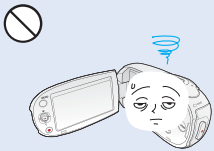
Nevystavujte videokameru insekticidům. Insekticid, který se dostane do videokamery, může zabránit normálnímu provozu produktu. Před použitím insekticidů videokameru vypněte a zakryjte ji pokrývkou z PVC nebo jiným podobným materiálem.

Nevystavujte videokameru náhlým změnám teploty ani ji neumisťujte na vlhká místa. Existuje také riziko poškození nebo úrazu elektrickým proudem, pokud produkt používáte ve vnějším prostředí nebo bouřek s blesky.

Nepokládejte videokameru otevřeným LCD monitorem dolů.



Nečistěte tělo videokamery benzínem nebo ředidlem. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození povrchu těla.

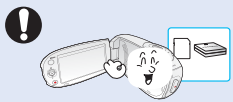


Pokud videokameru nepoužíváte, nenechávejte otevřený LCD displej.

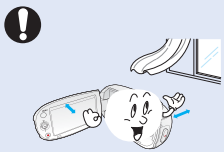
Při zvedání nedržte videokameru za LCD displej. Hledáček nebo LCD monitor by se mohl oddělit a videokamera by mohla spadnout.

Nepoužívejte videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia: Mohlo by to způsobit šum na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.

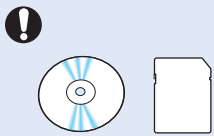
Nepoužívejte videokameru v blízkosti silných rádiových nebo elektromagnetických vln, jako jsou reproduktory nebo velký motor.V zaznamenávaném obrazu a zvuku by se mohl objevit šum.



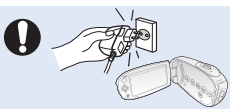
Používejte jen příslušenství schválené společností Samsung. Použití produktů od jiných výrobců může způsobit přehřátí, požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zranění osob způsobená nenormálním provozem.



Umístěte videokameru na stabilní povrch a místo s ventilačními otvory.



Důležitá data uchovávejte odděleně. Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat.



Napájecí zásuvka by měla být snadno dostupná. Pokud dojde k potížím s produktem, je třeba odpojit napájecí zástrčku ze zásuvky a tím zcela odpojit produkt od napájení. Vypnutí produktu tlačítkem napájení nezajistí jeho úplné odpojení od napájení.

obsah

STRUČNÁ PŘÍRUČKA **05**

05

SEZNÁMENÍ S DIGITÁLNÍ KAMEROU

09

09 Co je součástí vaší digitální kamery
10 Pohled zepředu a zleva
11 Pohled zezadu a zespodu

PŘÍPRAVA

12

12 Použití řemínku na ruku
12 Nastavení LCD monitoru
13 Základní umístění videokamery
14 Připojení ke zdroji napájení
16 Kontrola stavu baterie
19 Základní ovládání digitální kamery
20 Přepnutí do režimu úspory energie
21 Indikátory na LCD displeji
25 Zapnutí/vypnutí indikátorů na monitoru
26 Zkrácená nabídka (OK příručka)
28 Počáteční nastavení: časové pásmo, datum a jazyk zobrazení na monitoru

O UKLÁDACÍM MÉDIU

30

30 Výběr ukládacího média (jen u modelů SMX-C24)
31 Vložení / vysunutí paměťové karty
32 Výběr vhodné paměťové karty
34 Doba a kapacita záznamu

ZÁZNAM

35

35 Záznam filmových snímků
36 Funkce rychlého náhledu v režimu nahrávání
37 Snadné nahrávání pro začátečníky: inteligentní automatický režim
38 Snímání fotografií
39 Přibližování a oddalování

PŘEHRÁVÁNÍ

40

40 Změna režimu přehrávání
41 Přehrávání filmových snímků
43 Prohlížení fotografií

VOLBY PRO ZÁZNAM

44

44 Změna nastavení nabídky
44 Položky nabídky záznamu
45 iSCENE
46 Video Resolution (Rozlišení videa)
47 Photo Resolution (Rozlišení fotografií)
47 16:9 Wide (Šir. 16:9)
48 EV (Hodnota expozice)
49 Back Light (Protisvětlo)
50 Focus (Zaostření)
52 Anti-Shake (HDIS) (Stabilizátor(HDIS))
53 Digital Effect (Digitální efekt)
54 Fader (Stmívač)
55 Wind cut (Větrný filtr)
55 Digital Zoom (Digitální zoom)
56 Time Lapse REC (Časosb. zázn.)
58 Guideline (Vodící linky)

VOLBY PRO PŘEHRÁVÁNÍ

59

59 Položky nabídky
59 Play option (Možn. přehrávání)
60 Delete
61 Protect (Chránit)
62 Story-Board Print (Tisk scénáře)
63 Použití funkce i‹VIEW
64 Copy (jen u modelů SMX-C24)
65 Divide (Rozdělit)
66 Combine (Spojit)
67 Share Mark (Značka sdílení)
68 Slide Show (Prezentace)
69 Slide Show Option (Možnosti prezentace)
69 File Info (Info o souborech)

VOLBY NASTAVENÍ

70

70 Změna nastavení nabídek v "settings" (nastavení)
71 Nastavení položek nabídky (⚙)
72 Storage Info (Info o pam.)
73 Format (Formátování)
73 File No. (Číslo souboru)
74 Time Zone (Časové pásmo)
75 Date Type (Typ data)
76 Time Type (Typ času)
76 Date/Time Display (Zobr. data/času)

obsah

77 LCD Brightness (Jas LCD)
77 LCD Colour (Barvy LCD)
78 LCD Enhancer (Zdůraznění LCD)
78 Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)
79 Menu Design (Design nabídky)
79 Transparency (Průsvitnost)
80 Beep Sound (Pípnutí)
80 Shutter Sound (Zvuk závěrky)
81 Auto Power Off (Autom. vypnutí)
81 PC Software
82 TV Display (Menu na TV)
82 Default Set (Výchozí nast)
83 Version (Verze)
83 Demo (Ukáz)

POUŽITÍ S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS
84

84 Kontrola typu vašeho počítače
85 Co můžete dělat s počítačem se systémem windows
86 Použití programu samsung Intelli-studio
92 Přenášení videí nebo fotografií z videokamery do počítače

PŘIPOJENÍ K JINÝM ZAŘÍZENÍM
94

94 Připojení k televizoru
95 Prohlížení na obrazovce televizoru
96 Kopírování snímků na videorekordér nebo DVD/HDD rekordér

ÚDRŽBA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE
97

97 Údržba
98 Doplňující informace
99 Používání vaší digitální kamery v zahraničí

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

100 Odstraňování problémů

TECHNICKÉ ÚDAJE

109 Technické údaje

stručná příručka

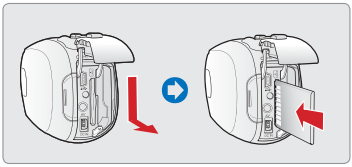
✪ Tato stručná příručka uvádí základní operace a funkce vaší videokamery.
Více informací najdete na referenčních stránkách.

Můžete nahrávat filmové snímky ve formátu H.264!

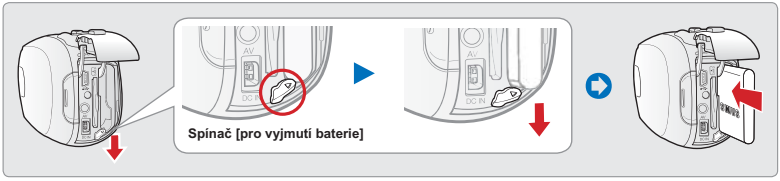
Videa můžete zaznamenávat ve formátu H.264, který je vhodný pro odesílání e-mailem a sdílení s vašimi přáteli a rodinou. Pomocí vaší videokamery můžete také snímat fotografie.

KROK1: Přípravte se

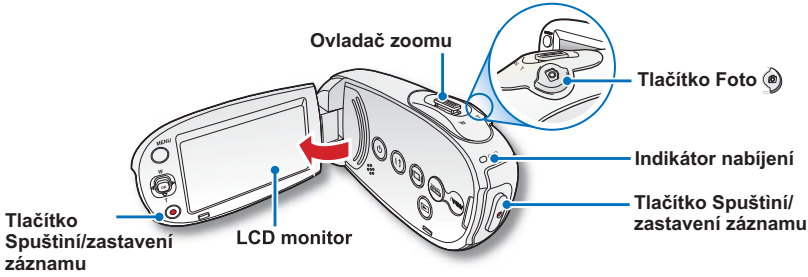
1. Vložte paměťovou kartu. ➥strana 31
   - U této videokamery můžete použít komerčně dostupné paměťové karty SDHC (SD High Capacity) nebo SD
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-C24)



2. Umístěte baterii do prostoru pro baterii. ➥strana 14
   - Jemně posuňte přepínač **Pro vyjmutí baterie** ve směru podle obrázku.
3. Úplně nabijte baterii. ➥strana 15
   - Baterie je úplně nabitá, když se kontrolka CHG (nabíjení) rozsvítí zeleně.



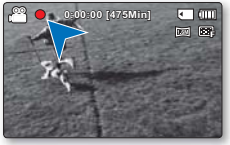
KROK2: Provádějte záznam pomocí vaší videokamery



Nahrávání videa ve formátu H.264

Vaše videokamera používá k dosažení nejvyšší kvality videa pokročilou kompresní technologii H.264. ➥strana 46

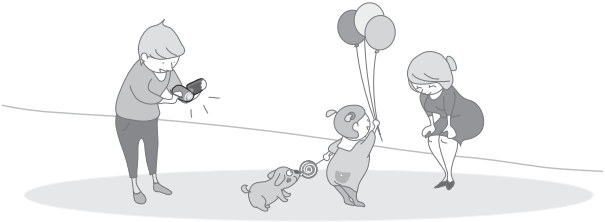
1. Otevřete LCD monitor.
2. Stiskněte tlačítko **Napájení** ⏻.
3. Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**.
   - Chcete-li záznam ukončit, stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**.



Záznam fotografií

Okamžitě zachytí pohybující se subjekt a uloží scénu jako fotografii.

1. Otevřete LCD monitor.
2. Stiskněte tlačítko **Napájení** ⏻.
3. Až budete připraveni, domáčkněte tlačítko **Photo** 📷.



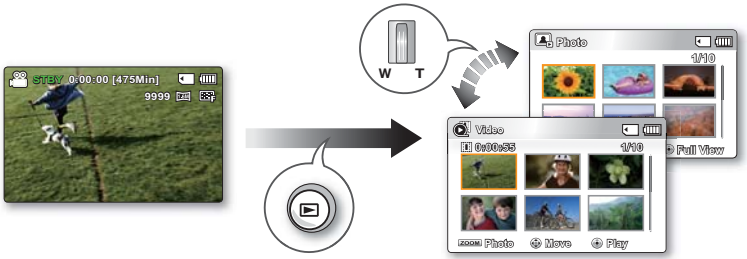
- Vaše kamera je kompatibilní s formátem nahrávání H.264, který nabízí efektivní kódování kvalitního videa při menší velikosti souboru.
- Videa můžete také nahrávat také v kvalitě obrazu SD (standardní rozlišení). Výchozí nastavení je **"TV Fine (720x576/50i)" (TV Std. (720x576/50i))**. ➥strana 46
- Během záznamu videí nemůžete snímat fotografie.

KROK3: Přehrávejte videa nebo fotografie

Prohlížení LCD monitoru videokamery

Požadovaný filmový snímek můžete rychle najít pomocí zobrazení náhledů.

1. Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání.
   - Zobrazí se index náhledů. Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.
2. Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu:
3. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲/▼/◀ / ▶) vyberte požadované video nebo fotografii a stiskněte **Ovládací** tlačítko **(OK)**.



Prohlížení na televizoru

Můžete si vychutnat vysoce prokreslené video vynikající kvality na připojeném televizoru.
➥strana 95

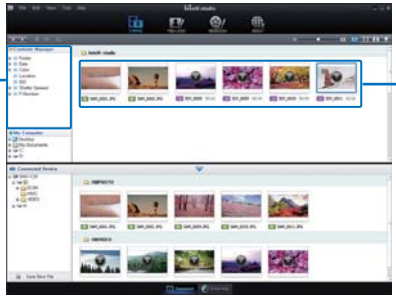
KROK4: Uložte zaznamenaná videa nebo fotografie

Jednoduché a zábavné! Vychutnejte si různé funkce softwaru Intelli-Studio na vašem počítači se systémem Windows.

Pomocí programu Intelli-Studio zabudovaného ve vaší videokameře můžete importovat videa/fotografie na vaše PC, upravovat nebo sdílet videa/fotografie s vašimi přáteli. Podrobnosti najdete na straně 84.

Zobrazení videí a fotografií z počítače

1. Spusťte program Intelli-Studio připojením videokamery k PC pomocí kabelu USB.
   - V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Pro spuštění nahrávání klepněte na **"Yes" (Ano)**.
2. Nové soubory jsou uloženy do počítače, do složky **"Contents Manager" (Správce obsahu)** v programu Intelli-Studio.
   - Soubory lze uspořádat podle různých kritérií, např. Obličej, Datum, Místo atd.
3. Můžete poklepat na soubor, který chcete přehrát.



Sdílení videí/fotografií na YouTube/Flickr/Facebook

Sdílejte svůj obsah s celým světem nahráním fotografií a videí přímo na webovou stránku jedním klepnutím. Klepněte na záložku **"Share " (Sdílení)** → **"Upload" (Odeslat)** v prohlížeči. ➥strana 89

Software Intelli-studio se spustí na počítači automaticky po připojení videokamery k počítači se systémem Windows (když zadáte **"PC Software: On" (Zapnout)**. ➥strana 81

KROK5: Odstraňte videa nebo fotografie

Pokud je ukládací médium plné, nelze zaznamenávat nová videa nebo fotografie. Odstraňte videa nebo fotografie, které byly uloženy na počítač, z ukládacího média. Pak můžete zaznamenávat nová videa nebo fotografie na nově uvolněný prostor ukládacího média.

Stiskem tlačítka Režim přepněte na režim Přehrávání → Stiskněte tlačítko MENU → Pomocí ovládacího tlačítka (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) vyberte "Delete". **➥strana 60**

seznámení s digitální kamerou

CO JE SOUČÁSTÍ VAŠÍ DIGITÁLNÍ KAMERY

Vaše nová digitální kamera je dodávána s následujícím příslušenstvím. Pokud v balení chybí jakákoliv z těchto položek, zavolejte středisko zákaznické podpory Samsung.

Název modelu	Barvy	Zabudovaná paměť	Slot baterie	LCD displej	Objektiv
SMX-C20BP/C200BP	Černá	-	1 slot	Barvy	10x (Optický), 1200x (Digitální)
SMX-C20RP/C200RP	Červená	-			
SMX-C20LP/C200LP	Modrá	-			
SMX-C20UP/C200UP	Fialová	-			
SMX-C24BP	Černá	16GB			
SMX-C24RP	Červená	16GB			
SMX-C24LP	Modrá	16GB			
SMX-C24UP	Fialová	16GB			

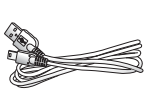
- Přestože se některými funkcemi liší, fungují všechny modely stejně.

Kontrola příslušenství

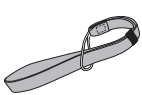
Baterie (IA-BH130LB)

Napájecí adaptér (typ AA-MA9)

Kabel audio/ video

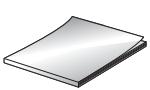


Kabel USB



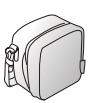
Řemínek na ruku

Uživatelská příručka na CD



Stručná příručka

Volitelné příslušenství



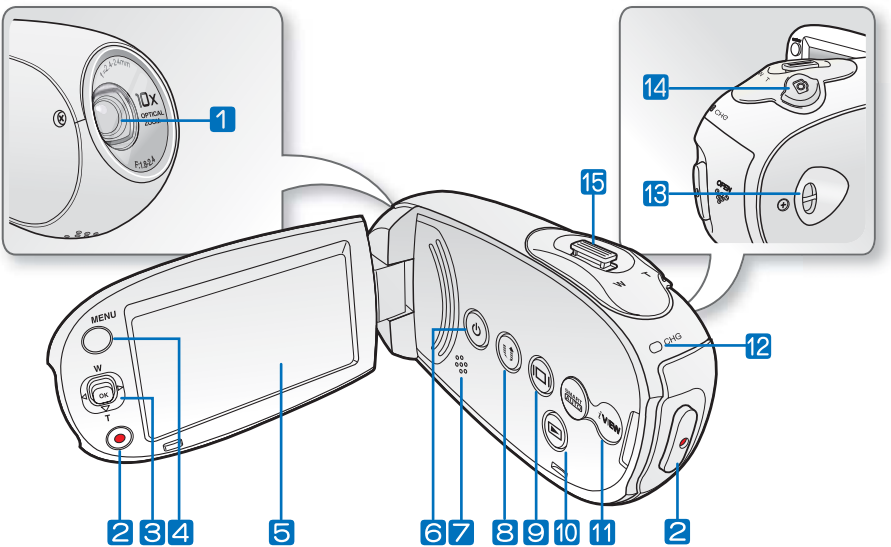
Brašna

Pam. karta

- Obsah se může lišit v závislosti na prodejní oblasti.
- Součástky a doplňky můžete zakoupit u svého místního prodejce Samsung. Společnost SAMSUNG nezodpovídá za snížení životnosti baterie ani za poruchy způsobené neschváleným použitím příslušenství.
- Paměťová karta není součástí dodávky. Na straně 32 najdete seznam paměťových karet použitelných ve vaší digitální kameře.
- Vaše videokamera se dodává s příručkou na CD a tištěnou stručnou příručkou.
- (Volitelné příslušenství) : Volitelné příslušenství. K dostání u vašeho nejbližšího prodejce Samsung.

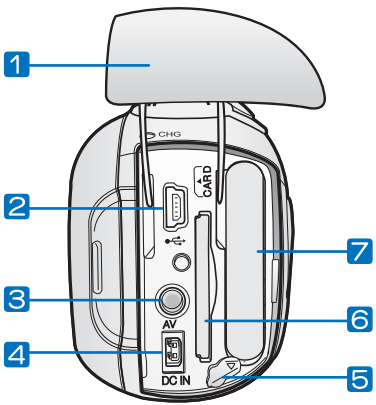
seznámení s digitální kamerou

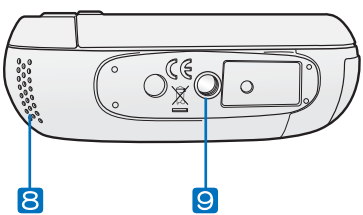
POHLED ZEPŘEDU A ZLEVA



1	Objektiv
2	Tlačítko Spustit/Zastavit nahrávání
3	Tlačítko Ovládání (▲/▼/◀/▶/OK), Tlačítko zoomu (W/T)
4	Tlačítko MENU
5	LCD displej
6	Tlačítko Napájení
7	Integrovaný reproduktor
8	Tlačítko Sdílení
9	Tlačítko Zobrazení
10	Tlačítko Režim
11	Tlačítko SMART AUTO / ¡VIEW
12	Indikátor nabíjení (CHG)
13	Poutko pro řemínek na ruku
14	Tlačítko Foto
15	Ovladač zoomu (W/T)

POHLED ZEZADU A ZESPODU





1	Konektor/ Kryt baterie / paměťové karty
2	Konektor USB ( )
3	Konektor AV (AV)
4	Konektor DC IN (DC IN)
5	Přepínač pro vyjmutí baterie
6	Slot baterie
7	Slot na paměťovou kartu
8	Zabudovaný mikrofon
9	Závit pro stativ

Použitelné paměťové karty (512MB~32GB)

SD/SDHC

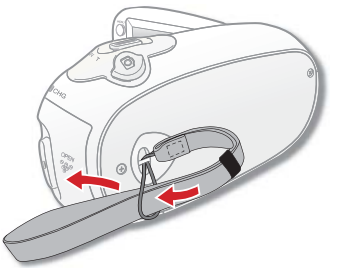
Dbejte na to, abyste při nahrávání nezakryli vestavěný mikrofon nebo čočku.

příprava

Tato kapitola poskytuje informace, které byste měli znát před používáním této digitální kamery, jako například jak používat dodané příslušenství, jak nabíjet baterii, jak nastavit provozní režim a počáteční nastavení.

POUŽITÍ ŘEMÍNKU NA RUKU

Připevněte řemínek a ruku protáhněte smyčkou, abyste zabránili poškození videokamery jejím upadnutím.

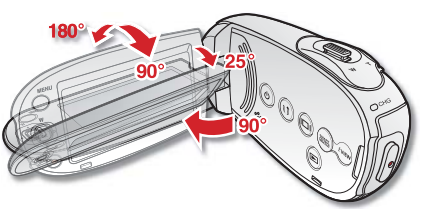


NASTAVENÍ LCD MONITORU

Širokoúhlý LCD monitor na videokameře nabízí vysokou kvalitu prohlížení snímků.

1. Otevřete prstem LCD monitor.
- Monitor se otevře pod úhlem 90°.

2. Otočte LCD monitorem směrem k objektivu.
- Otevřený LCD displej lze sklopit až do úhlu 25°, takže je rovnoběžný s objektivem.
- Můžete jím otáčet až o 180° směrem k objektivu a až o 90° směrem vzad. Chcete-li si prohlížet záznamy pohodlněji, otočte monitor o 180° směrem k objektivu a potom jej sklopte zpět směrem k tělu videokamery.



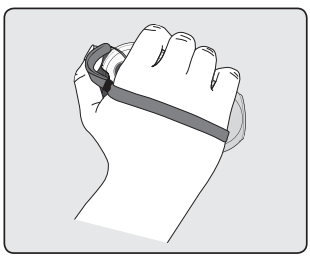
Přílišným otočením může dojít k poškození připojovacího pantu mezi obrazovkou a videokamerou.

- Vyčistěte otisky prstů nebo prach na obrazovce měkkým hadříkem.
- Když je LCD monitor otočen o 180° směrem k objektivu, objekt je na displeji zobrazen zrcadlově otočený. Nejedná se o problém a neovlivňuje to nahrávaný snímek.

ZÁKLADNÍ UMÍSTĚNÍ VIDEOKAMERY

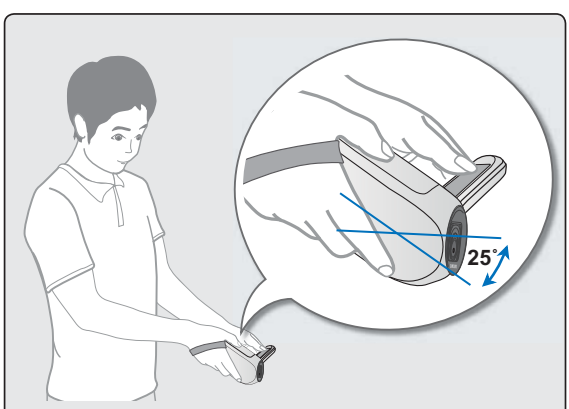
Během snímání videa nebo obrazu použijte obě ruce, abyste zabránili otřesům kamery. Snažte se zabránit jakémukoliv, i mírnému pohybu během snímání.

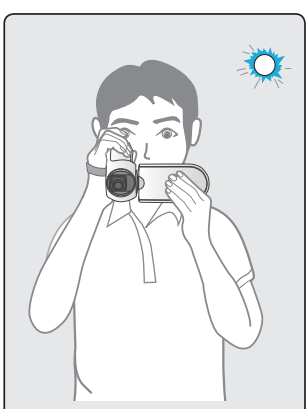
Nastavení úhlu záběru



Nasměrujte objekt, aby se zaostřil tak, jak je zobrazeno na obrázku.

1. Držte videokameru oběma rukama.
2. Upevněte řemínek tak, aby vyhovoval vaší ruce.
3. Ujistěte se, že je vaše opora stabilní a neexistuje nebezpečí kolize s jinou osobou nebo objektem.
4. Nasměrujte objekt, aby se zaostřil tak, jak je zobrazeno na obrázku.





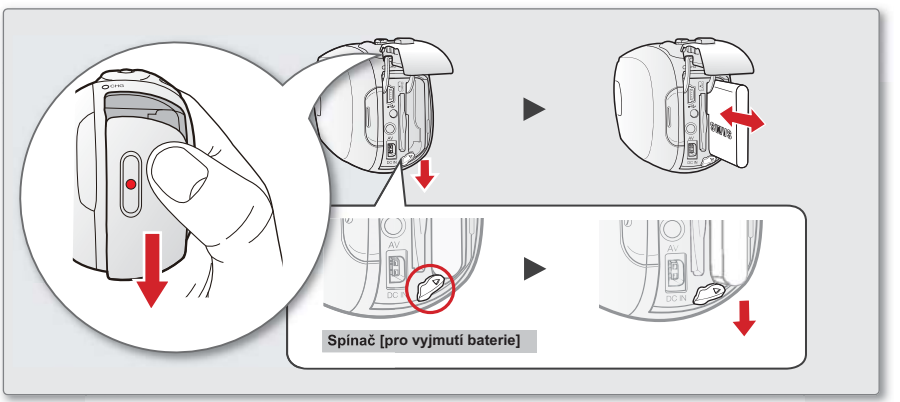
- Tato videokamera má mírně odlišnou funkci úhlu objektivu, který směřuje asi 25 stupňů výše, než je směr těla videokamery. Ujistěte se, že je objektiv videokamery nastavený směrem k objektivu v jeho úhlu záběru.
- Doporučuje se, abyste během snímání udržovali slunce za zády.

PŘIPOJENÍ KE ZDROJI NAPÁJENÍ

- Před zahájením používání digitální kamery baterii nabijte.
- Používejte pouze baterii **IA-BH130LB**.
- Baterie může být v době zakoupení trochu nabita.

Instalace / vyjmutí baterie

Abyste mohli digitální kameru používat nepřetržitě, doporučuje se zakoupit jednu nebo více náhradních baterií.



Vložení baterie

1. Posuňte a otevřete kryt prostoru pro baterii podle obrázku.
2. Vložte baterii do prostoru pro baterii, až tiše zacvakne.
   - Ujistěte se, že logo SAMSUNG směřuje doleva, když je akumulátor vložen jako na obrázku.
3. Zatlačte kryt baterie dolů, dokud se nedotkne tělesa videokamery. Poté jej zasuňte, aby se zavřel.

Vyjmutí baterie

1. Posuňte a otevřete kryt prostoru pro baterii a stlačte zámek baterie.
   - Jemně stlačte uvolňovací západku baterie ve směru podle obrázku, aby se baterie vysunula.
2. Vytáhněte baterii ve směru podle obrázku.
3. Zatlačte kryt baterie dolů, dokud se nedotkne tělesa videokamery. Poté jej zasuňte, aby se zavřel.

- Pokud videokameru nepoužíváte, uchovávejte baterii mimo ni.
- Doporučujeme vám, abyste pro delší použití venku měli k dispozici náhradní baterie.
- Pro nákup náhradní baterie kontaktujte nejbližší centrum služeb Samsung Electronics.

Nabíjení baterie

Baterie můžete nabít pomocí napájecího adaptéru nebo kabelu USB.

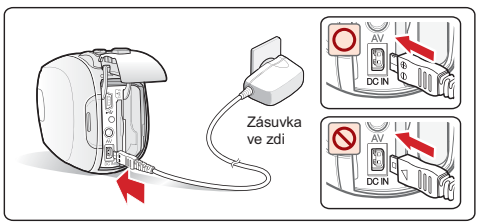
PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

- Před použitím videokamery se ujistěte, že jste nabili baterii.
- Používejte baterii a napájecí adaptér dodané s videokamerou.

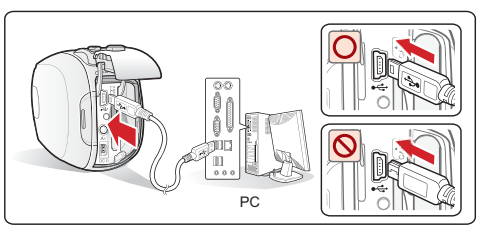
1. Vložte baterii do digitální kamery. ➥strana 14
2. Pro vypnutí videokamery stiskněte **Napájení** ⏻.
3. Otevřete kryt konektoru na přístroji.
4. Nabijte akumulátor pomocí **síťového napájecího adaptéru nebo kabelu USB.**
   - Kontrolka CHG(charge) se rozsvítí a začne nabíjení. Jakmile je baterie zcela nabitá, kontrolka nabíjení (CHG) se rozsvítí zeleně. ➥strana 16
   - Zkontrolujte, že jste zapojili kabel adaptéru nebo USB kabel do kamery správným směrem. Viz obrázek vpravo.

Použití síťového napájecího adaptéru.	Připojte síťový napájecí adaptér ke kameře a zastrčte síťový napájecí adaptér do elektrické zásuvky.
Pomocí kabelu USB	Připojte kabel USB ke kameře a zapojte jeho druhý konec do portu USB v počítači.

Připojení síťového napájecího adaptéru



Připojení kabelu USB

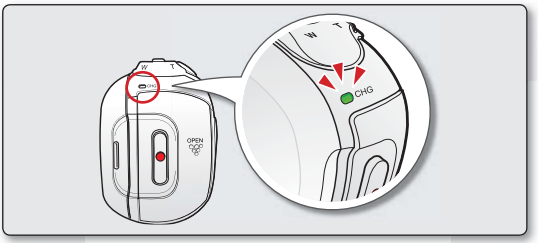


- Nabíjení baterie při nízkých teplotách může trvat déle nebo nedojde k úplnému nabití (zelený indikátor se nerozsvítí).
- Při připojování digitální videokamery ke zdroji střídavého napájení se prosím ujistěte, že v zástrčce ani v zásuvce nejsou cizí látky.
- Před použitím baterii zcela nabijte.
- Pokud používáte k napájení adaptér střídavého proudu, umístěte jej poblíž zásuvky ve zdi. Pokud při používání digitální videokamery dojde k selhání, okamžitě vytáhněte adaptér ze zásuvky ve zdi.
- Nepoužívejte napájecí adaptér na úzkých a stísněných místech, např. mezi nábytkem.

- Pokud nahráváte v interiéru a máte k dispozici zásuvku ve zdi, je vhodné použít napájecí adaptér místo baterií.
- Pokud je při nabíjení připojen jak kabel USB, tak napájecí adaptér, má napájecí adaptér přednost před USB.
- Baterie se bude nabíjet i když je videokamera zapnutá, ale doba nabíjení bude delší. Doporučujeme nechat videokameru při nabíjení vypnutou.

KONTROLA STAVU BATERIE

Můžete kontrolovat stav nabíjení a zbývající kapacitu baterie.



Indikátor nabíjení (CHG)

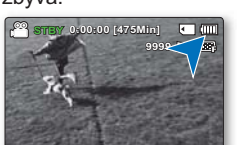
Barva kontrolky nabíjení zobrazuje stav nabíjení.

Stav nabíjení	Nabíjení		
	Probíhá nabíjení	Zcela nabitá	Chyba
Barva kontrolky	(Oranžová)	(Zelená)	(Oranžová, bliká)

Zobrazení úrovně vybití baterie

Zobrazení úrovně vybití baterie udává množství energie baterie, které zbývá.

Indikátor úrovně vybití baterie	Stav	Zpráva
	Zcela nabito	-
	25%-50% vybito	-
	50%-75% vybito	-
	75%-95% vybito	-
	95%-99% vybito	-
	Vybito (bliká): Zařízení se po 3 minutách automaticky vypne. Co nejdříve baterii vyměňte.	-
-	(bliká): Zařízení se po 3 minutách automaticky vypne.	**"Low battery" (Slabá baterie)**



- Pokud při nabíjení baterie stále dochází k chybám, kontaktujte autorizované servisní středisko SAMSUNG.
- Před používáním videokamery s pamětí nabijte baterii.
- Výše uvedené údaje vycházejí z plně nabité baterie při normální teplotě. Nízká okolní teplota může ovlivnit dobu použití.

Časy nabíjení, záznamu a přehrávání s plně nabitou baterií (bez používání zoomu, atd.)

Pro vaši potřebu uvádíme přehled přibližných časů s plně nabitou baterií:

Typ baterie		IA-BH130LB				
Doba nabíjení		Použití síťového napájecího adaptéru			Přibl. 2 hod.	
		Pomocí kabelu USB			Přibl. 4 hod.	
Rozlišení filmového snímku		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		TV Super Fine (TV Nejl. kv.) ( )	TV Fine (TV Std.) ( )	TV Normal (TV Norm.) ( )	Web Fine (Web Std.) ( )	Web Normal (Web Norm.) ( )
Režim	Doba nepřetržitého záznamu	přibl. 160min.				
	Čas přehrávání	přibl. 180min.				

- Uvedené časy jsou pouze orientační. Výše uvedené údaje byly změřeny v testovacím prostředí společnosti Samsung a mohou se u jednotlivých uživatelů nebo při jiných podmínkách lišit.
- Při použití funkce časosběrného záznamu doporučujeme použít napájecí adaptér.

Nepřetržitý záznam (bez zoomu)

Údaj o času nepřetržitého záznamu digitální kamery v tabulce ukazuje dostupný čas záznamu, je-li digitální kamera v režimu záznamu bez použití jakékoliv jiné funkce po zahájení záznamu. Při skutečném záznamu se může baterie vybít 2-3krát rychleji, protože se využívají ovládací prvky spuštění/zastavení záznamu a zoomu a provádí se přehrávání. Předpokládejte, že čas záznamu s plně nabitou baterií je mezi 1/2 a 1/3 času uvedeného v tabulce, a připravte si typ a počet baterií, které vám umožní digitální kameru používat tak dlouho, jak to plánujete. Uvědomte si, že se baterie ve studeném prostředí vybíjejí rychleji.

Čas nabíjení se bude lišit v závislosti na zbývající úrovni energie baterie.

O bateriích

- Výhody baterie: Baterie je malá, ale má velkou kapacitu energie. Nabíjení provádějte za teplot 10°C až 30°C. Pokud je ovšem vystavena nízkým teplotám (pod 0 °C), snižuje se doba jejího využití a může přestat fungovat. Pokud k tomu dojde, umístěte baterii na chvíli do kapsy nebo do jiného teplého, chráněného místa a pak ji znovu připojte k digitální kameře.
- Neumisťujte baterii do blízkosti zdrojů tepla (například oheň nebo topení).
- Baterii nerozebírejte a nevystavujte tlaku či teplu.
- Zabraňte zkratování pólů baterie. Mohlo by dojít k úniku elektrolytu, tvorbě tepla nebo způsobení požáru.

Údržba baterie

- Doba záznamu je ovlivněna teplotou a okolními podmínkami.
- Doporučujeme používat pouze originální baterii, kterou lze zakoupit u vašeho prodejce Samsung. Po skončení životnosti baterie kontaktujte místního prodejce. S bateriemi je nutné zacházet jako s chemickým odpadem.
- Před zahájením záznamu se ujistěte, že je baterie zcela nabita.
- Energii baterie ušetříte, pokud budete kameru po dobu, kdy s ní nepracujete, vypínat.
- Pokud zůstane baterie do videokamery vložena, bude se vybíjet, i když je napájení vypnuto. Pokud nepoužíváte videokameru po delší dobu, uchovávejte ji se zcela vybitou baterií.
- Pro úsporu baterií můžete nastavit funkci **"Auto Power Off" (Autom. vypnutí)**, která vypíná digitální kameru, pokud není v provozu po dobu 5 minut. Pro deaktivaci této možnosti změňte nastavení **"Auto Power Off" (Autom. vypnutí)** na **"Off" (Vypnout).** ➥strana 81
- Když se chystáte videokameru delší dobu nepoužívat: Doporučujeme baterii jednou za šest měsíců plně nabít, připojit ji k videokameře a zcela vybít. Poté baterii odpojte a uložte ji na chladném místě.

O životnosti baterie

- Kapacita baterie se v průběhu času a opakovaným používáním snižuje. Pokud si všimnete zkrácení výdrže baterie mezi nabitími, je zřejmě čas baterii vyměnit za novou.
- Životnost všech baterií závisí na podmínkách skladování, provozu a prostředí.

Používání digitální videokamery s napájecím adaptérem

Při nastavování digitální kamery, přehrávání záznamů nebo použití ve vnitřních prostorách se doporučuje k napájení použít napájecí adaptér. Proveďte stejná připojení, jako kdybyste nabíjeli baterii. ➥strana 15

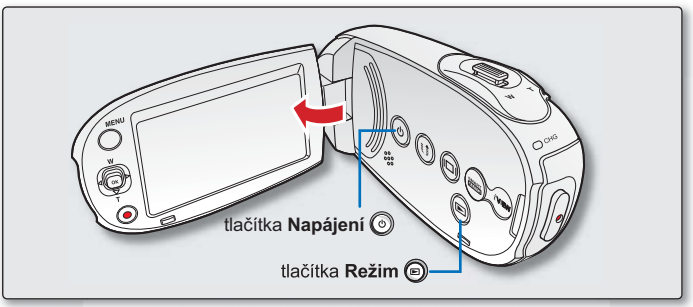
Používejte jen schválené baterie.
Nepoužívejte baterie od jiných výrobců. Jinak hrozí nebezpečí přehřátí, ohně nebo exploze.
Společnost Samsung neodpovídá za problémy, způsobené použitím neschválených baterií.

- Před odpojením zdroje napájení se ujistěte, že je napájení kamery vypnuto. Pokud to neuděláte, může to vést k poškození kamery.
- K připojení napájecího adaptéru vyžijte nejbližší elektrickou zásuvku. Pokud během používání kamery nastane jakákoliv porucha, okamžitě odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky.
- Neumisťujte napájecí adaptér do stísněného prostoru, například mezi zdí a nábytkem.

- Pro napájení digitální videokamery vždy používejte určený napájecí adaptér. Použití jiných napájecích adaptérů může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Napájecí adaptér lze používat ve všech zemích světa.V některých státech je však potřeba adaptér pro napájecí zástrčku. Pokud jej potřebujete, zakoupíte jej u svého prodejce.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ DIGITÁLNÍ KAMERY

Tato kapitola vysvětluje základní techniky záznamu filmových snímků nebo fotografií a také základní nastavení vaší digitální videokamery. Nastavte příslušný provozní režim podle vaší preference pomocí tlačítka **Napájení** a tlačítka **Režim**.



Zapnutí a vypnutí digitální kamery

Napájení můžete zapnout nebo vypnout posunutím **Napájení** směrem dolů.

1. Otevřete LCD monitor a stiskem **Napájení** zapněte videokameru.
2. Pro vypnutí videokamery stiskněte **Napájení** .

Nastavení provozních režimů

Provozní režim můžete přepínat v následujícím pořadí po každém stisknutí tlačítka **Režim**.:
Režim záznam ↔ **Režim přehrávání**

Režim	Funkce
Režim záznam	Záznam videa nebo fotografií.
Režim přehrávání	Funkce přehrávání videa nebo fotografií nebo jejich úprav.

Při prvním použití videokamery
Pokud používáte videokameru poprvé nebo ji resetujete, zobrazí se po spuštění obrazovka časové zóny. Vyberte vaši zeměpisnou lokalitu a nastavte datum a čas. ➥strana 28
Pokud datum a čas nenastavíte, obrazovka nastavení časového pásma se objeví po každém zapnutí videokamery.

- Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.
- Pro nahrávky videa a fotografií je také k dispozici jeden režim přehrávání.
- Po zapnutí digitální kamery se spustí funkce autodiagnostiky a může se objevit zpráva. V takovém případě se podívejte na část "Varovné indikátory a zprávy" (na stranách 100-102) a proveďte nápravnou akci.

PŘEPNUTÍ DO REŽIMU ÚSPORY ENERGIE

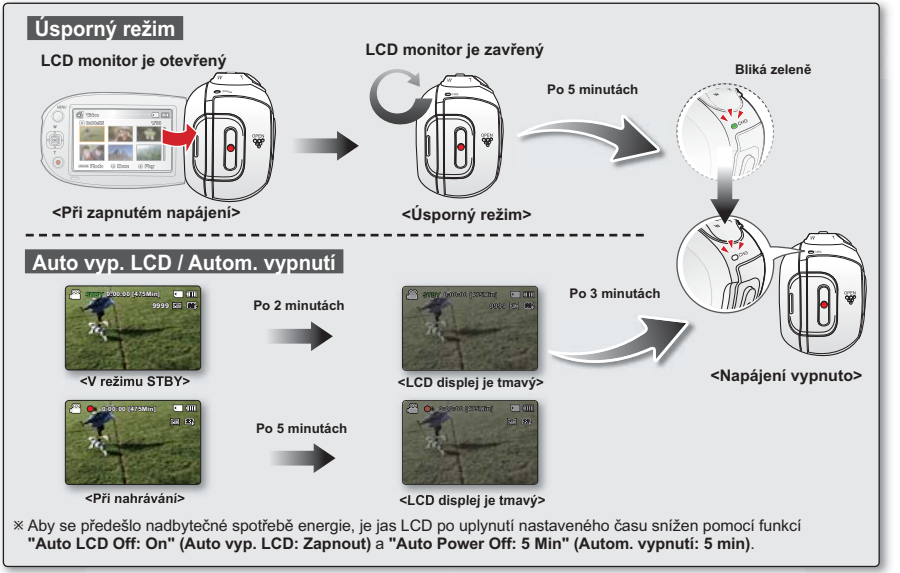
V případě, že potřebujete kameru používat po delší časové období, následující funkce vám umožní zabránit zbytečné spotřebě energie a zachovat rychlejší reakci videokamery z režimů úspory energie.

V režimu STBY:

- Při zavření LCD displeje se videokamera přepne do režimu spánku.

V režimu přehrávání (zahrnuje režim zobrazení náhledů):

- Po zavření LCD displeje se videokamera přepne do režimu spánku a po 5 minutách nepoužívání se vypne. Pokud je však zapnuta funkce **"Auto Power Off: 5 Min" (Auto vypnutí: 5 min.)**, videokamera se vypne po 5 minutách. ➥strana 81
- Pokud otevřete LCD monitor nebo připojíte video kabel k videokameře během úsporného režimu, úsporný režim se ukončí a vrátí se zpět k naposledy použitému provoznímu režimu.

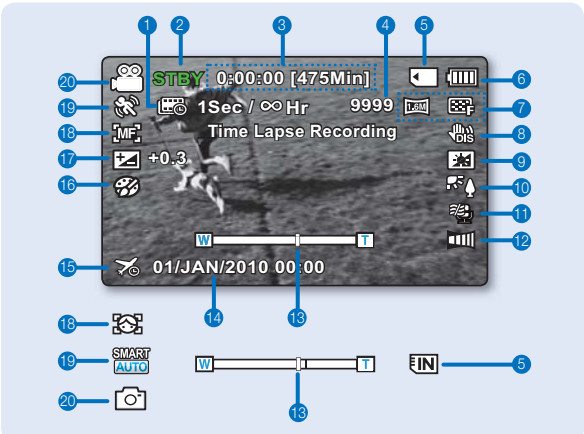


※ Aby se předešlo nadbytečné spotřebě energie, je jas LCD po uplynutí nastaveného času snížen pomocí funkcí **"Auto LCD Off: On" (Auto vyp. LCD: Zapnout)** a **"Auto Power Off: 5 Min" (Autom. vypnutí: 5 min)**.

- **Režim úspory energie nefunguje za následujících okolností:**
  - Když je videokamera připojena napájecím kabelem. (napájecí adaptér, kabel USB)
  - Během provozu záznamu, přehrávání nebo prohlížení sekvence snímků.
  - Po otevření LCD monitoru.
- Režim úspory energie spotřebovává asi 50% energie baterie v porovnání s pohotovostním režimem. Pokud ovšem plánujete použít videokameru po maximální délku časového období, doporučuje se videokameru vypnout stisknutím tlačítka **Napájení** ⏻, zatímco ji nepoužíváte.

INDIKÁTORY NA LCD DISPLEJI

Režim záznamu filmů a fotografií

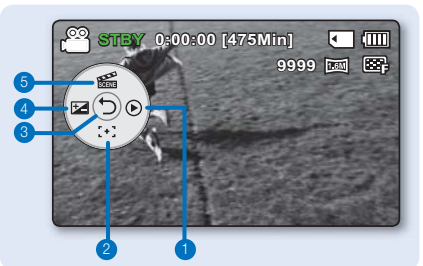


1 Time Lapse REC * (Časosb. zázn.)
2 Provozní režim (STBY (POHOTOVOSTNÍ) / ● (Záznam))
3 Počítadlo času (dostupná doba záznamu filmového snímku: zbývající čas záznamu)
4 Počítadlo fotografií (celkový počet zaznamenatelných fotografií)
5 Ukládací médium (zabudovaná paměť nebo paměťová karta (jen u modelů SMX-C24))
6 Informace o baterii. (Zbývající nabití baterie/ doba provozu)
7 Photo Resolution / Video Resolution (Rozlišení fotografií / Rozlišení videa)
8 Anti-Shake (HDIS) (Stabilizátor(HDIS))
9 LCD Enhancer * (Zdůraznění LCD)
10 Back Light (Protisvětlo)
11 Wind Cut (Větrný filtr)
12 Fader * (Stmívač)
13 Zoom (Optický / Digitální)
14 Date/Time Display (Zobr. data/času)
15 Time Zone (Visit) (Časové pásmo (Návš.))
16 Digital Effect (Digitální efekt)
17 EV (Hodnota expozice)*
18 Manual Focus * / Face Detection * (Manuál ostření / Detek. obličeje)
19 iSCENE / Smart Auto
20 Režim záznamu

- Výše uvedená obrazovka je příklad pro vysvětlení: Liší se od skutečného zobrazení.
- Indikátory na OSD vycházejí z kapacity paměti 16 GB (karta SDHC).
- Funkce označené * se neuchovají při restartování digitální kamery.
- Z důvodu zlepšování výkonu podléhají indikátory na monitoru a jejich pořadí změně bez předchozího upozornění.
- **Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.**
- Celkový počet fotografií, které lze uložit, je vypočítán na základě dostupného volného místa na ukládacím médiu.

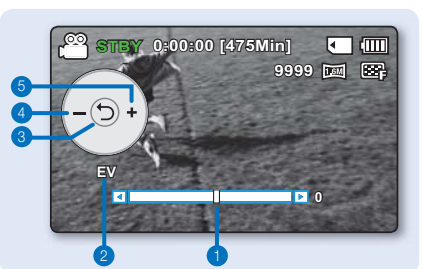
INDIKÁTORY NA LCD DISPLEJI

Režim záznamu filmů a fotografií: Zkrácená nabídka (OK příručka)



1 Quick View (Rychlý náhled)
2 Focus* (Auto Focus/Face Detection/ Manual Focus) (Zaostření (Autom ostření/ Detek. obličeje/Manuál ostření)
3 Zkrácená nabídka (OK příručka) / Zpět
4 EV (Hodnota expozice)*
5 iSCENE

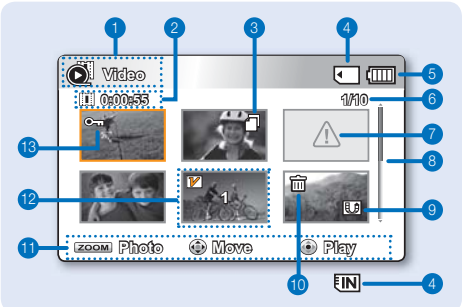
Režim záznamu filmů a fotografií: Zkrácená nabídka (Manuální)



1 Pruh manuál. ovládání / Hodnota
2 Název nabídky
3 Zkrácená nabídka (OK příručka) / Zpět
4 Nastavení hodnoty (snížení)
5 Nastavení hodnoty (zvýšení)

- Ilustrace nahoře zobrazuje obrazovku EV (hodnota expozice).
- Funkce označené * se neuchovají při restartování digitální kamery.
- Pomocí zkratkového tlačítka (OK příručka) se můžete pohybovat přímo ve vybrané nabídce. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte nabídku často používaných zkratek používaných na LCD monitoru.

Režim Přehrávání filmových snímků: Zobrazení náhledů



1 Režim Přehrávání filmoů
2 Zaznamenaný čas
3 Kopírovat vybrané (jen u modelů SMX-C24)
4 Ukládací média (zabudovaná paměť nebo paměťová karta (jen u modelů SMX-C24))
5 Informace o baterii. (Zbývající nabití baterie)
6 Celkový počet souborů/celkem
7 Chyba souboru
8 Posuvná lišta
9 Značka sdílení
10 Odstranit vybrané
11 Popisky tlačítek
12 Upravit (Spojit)
13 Chránit

Režim Přehrávání filmových snímků: Zobrazení jednoho

1 Režim Přehrávání filmoů
2 Stav přehrávání (Přehrát (▶)/ Pozastavit (❚❚) /Prohledávání přehrávání (◀◀ / ▶▶)/ Přehrávání po jednotlivých snímcích (◀❚❚/❚❚▶)/ Pomalé přehrávání (◀❚❚/❚❚▶))
3 Zobrazení času (Uplynulý čas / Nahraný čas)
4 Ukládací média (zabudovaná paměť nebo paměťová karta (jen u modelů SMX-C24))
5 Informace o baterii. (Zbývající nabití baterie)
6 Rozlišení videa
7 Chránit
8 Zdůraznění LCD
9 Název souboru (číslo souboru)
10 Zobr. data/času
11 Značka sdílení
12 Možn. přehrávání

Režim Přehrávání filmových obrazů: Zkrácená nabídka (OK příručka)

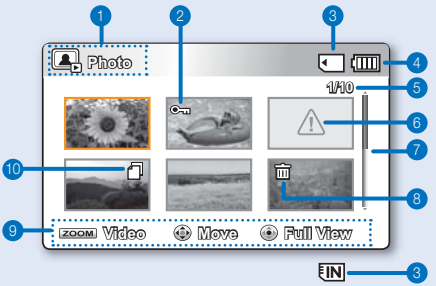
1 Přechod na následující soubor / Přehrávání vpřed (Přeskočení na následující soubor/ Prohledávání přehráváním vpřed/Zpomalené přehrávání vpřed/Přehrávání po jednotlivých snímcích) ➥strana 27
2 Snížit Hlasitost
3 Přehrát (▶) / Pozastavit (❚❚)
4 Přechod na předchozí soubor / Přehrávání vzad (Přeskočení na předchozí soubor/ Prohledávání přehráváním vzad/Zpomalené přehrávání vzad/Přehrávání po jednotlivých snímcích) ➥strana 27
5 Zvýšit Hlasitost

INDIKÁTORY NA LCD DISPLEJI

Režim Přehrávání filmových obrazů: Jednotlivě (Hlasitost)

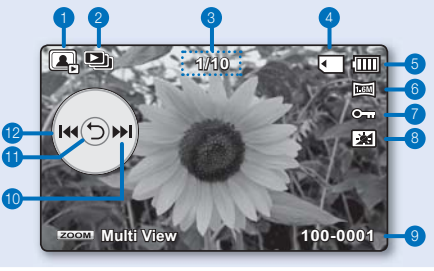
1 Data/Času
2 Indikátor Hlasitosti

Režim Přehrávání fotografií : Zobrazení náhledů



1 Režim Přehrávání fotografií
2 Chránit
3 Ukládací média (zabudovaná paměť nebo paměťová karta (jen u modelů SMX-C24))
4 Informace o baterii. (Zbývající nabití baterie)
5 Celkový počet souborů/celkem
6 Chyba souboru
7 Posuvná lišta
8 Odstranit vybrané
9 Popisky tlačítek
10 Kopírovat vybrané (jen u modelů SMX-C24)

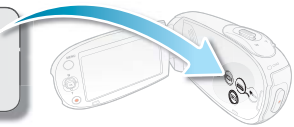
Režim Přehrávání fotografií : Zobrazení jednoho



1 Režim Přehrávání fotografií
2 Prezentace
3 Počítadlo snímků (aktuální snímek / celkový počet zaznamenaných snímků)
4 Ukládací média (zabudovaná paměť nebo paměťová karta (jen u modelů SMX-C24))
5 Informace o baterii. (Zbývající nabití baterie)
6 Rozlišení fotografií
7 Chránit
8 Zdůraznění LCD
9 Název souboru (číslo souboru)
10 OK příručka (Následující snímek)
11 Zkrácená nabídka (OK příručka) / Zpět
12 OK příručka (Předchozí snímek)

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ INDIKÁTORŮ NA MONITORU

Lze přepnout režim zobrazení informací na monitoru.



Přepnutí režimu zobrazení informací

- Kamera musí být zapnuta, stiskněte tlačítko **Zobrazení**.
  Režim zobrazení se přepne mezi plným a minimálním.

Režim plného zobrazení: Budou zobrazeny všechny typy informací.
Režim minimálního zobrazení: Objeví se pouze indikátor provozního stavu.

<Režim plného zobrazení>

<Režim minimálního zobrazení>

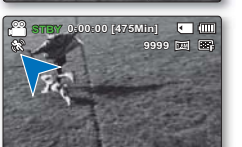
- Pokud má digitální kamera varovné informace, objeví se varovná zpráva.
- Na obrazovce nabídky se deaktivuje tlačítko **Zobrazení**.

ZKRÁCENÁ NABÍDKA (OK PŘÍRUČKA)

Zkrácená nabídka (OK příručka) představuje nejčastěji používané funkce v právě vybraném režimu.

✪ Například: Nastavení iSCENE v režimu záznamu videa pomocí zkrácené nabídky (OK příručka).

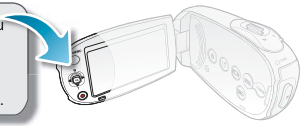
1. Stiskněte tlačítko **OK** v režimu STBY.
   - Zobrazí se zkrácená nabídka (OK příručka).
2. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲) vyberte položku **"iSCENE"**.
   - Vyvolá nabídku režimu iSCENE, ve které stiskem ovládacího tlačítka (◀ / ▶) můžete vybrat položku podřízené nabídky.
3. Stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení volby.
   - Stisknutím tlačítka **OK** opustíte zkrácenou nabídku.
   - Zobrazí se indikátor vybrané položky v podřízené nabídce ( ).



- Zkrácenou nabídku (OK příručka) nelze využít v inteligentním automatickém režimu.
- Před zvolením položky v nabídce nejprve nastavte příslušný režim.

Funkce zkrácené nabídky pomocí Ovládacích tlačítek

1. Stiskem **Ovládacího** tlačítka (▲/▼/◀ / ▶) vyberte požadovanou nabídku. Nabídku můžete ovládat pomocí ovládacího tlačítka.
2. **Ovládací** tlačítko ovládá různé funkce v závislosti na vybraném režimu.
3. Do zkrácené nabídky můžete přímo vstoupit pomocí tlačítka **OK**.



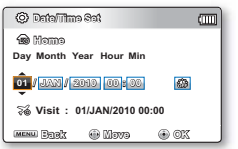
Tlačítka	Režim (/) záznamu	Režim přehrávání		Výběr nabídky
		Režim Přehrávání filmových snímků( )	Režim Přehrávání fotografií ( )	
OK	- Vyvolání zkrácené nabídky - Potvrzení výběru - Opuštění zkrácené nabídky	- Zobrazí se zkrácená nabídka (OK příručka) - Přehrávání / Pozastavení	Přehrávání jednotlivých snímků	Potvrzení výběru
NAHORU	iSCENE Zoom (širokoúhlý)	Zvýšení hlasitosti	Zvýšení hlasitosti (Během přehrávání prezentace s hudbou)	Pohyb kurzoru nahoru
DOLŮ	Focus (Zaostření) Zoom (tele)	Snížení hlasitosti	Snížení hlasitosti (Během přehrávání prezentace s hudbou)	Pohyb kurzoru dolů
DOLEVA	EV	- Přehrávání s vyhledáváním Rychlost prohledávání přehráváním vzad RPS (Reverse Playback Search) rate: x2→x4→x8→x16 - Přeskočení na předchozí soubor - Přehrávání po jednotlivých snímcích - Zpomalené přehrávání (Rychlost zpomaleného přehrávání vzad: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Předchozí snímek	Návrat do předchozí nabídky
DOPRAVA	Quick View (Rychlý náhled)	- Přehrávání s vyhledáváním Rychlost prohledávání přehráváním vpřed FPS (Forvard Playback Search): x2→x4→x8→x16 - Přeskočení na následující soubor - Přehrávání po jednotlivých snímcích - Zpomalené přehrávání (Rychlost zpomaleného přehrávání vzad: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Následující snímek	Přechod do následující nabídky

POČÁTEČNÍ NASTAVENÍ: ČASOVÉ PÁSMO, DATUM A JAZYK ZOBRAZENÍ NA MONITORU

- Počáteční nastavení je k dispozici ve všech provozních režimech.
- Chcete-li číst nabídky nebo hlášení v požadovaném jazyce, nastavte jazyk OSD.
- Pro uložení data a času během záznamu nastavte časové pásmo a datum/čas.

Zapnutí a nastavení data a času

Pokud používáte tuto videokameru s pamětí poprvé, nastavte datum a čas. Pokud datum a čas nenastavíte, obrazovka nastavení data a času (časového pásma) se objeví po každém zapnutí videokamery s pamětí.



1. Otevřete LCD monitor a stiskem **Napájení** zapněte videokameru.
   - Po prvním zapnutí videokamery se zobrazí obrazovka časových pásem se zvýrazněným pásmem Lisabon a Londýn [GMT 00:00].
   - **"Time Zone : Home" (Časové pásmo : Domácí)** časové pásmo lze nastavit také z nabídky **"Settings" (Nastavení)**. ➥strana 74
2. Pomocí **Ovládacích** tlačítek (◀ / ▶) vyberte požadovanou zeměpisnou oblast a stiskněte tlačítko **OK**.
   - Objeví se obrazovka **"Date/Time Set" (Nast data/času)**.
3. Vyberte informace o datu a času a změňte hodnoty nastavení pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲/▼/◀ / ▶).
4. Ujistěte se, že čas je správně nastaven a stiskněte tlačítko **OK**.

Tip **Zapnutí a vypnutí zobrazení data a času**
Chcete-li funkci zobrazení data a času zapnout či vypnout, vstupte do nabídky a režim data a času změňte. ➥strana 76

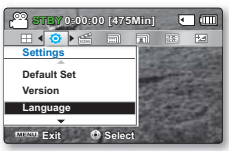
Snadné nastavení hodin podle časového rozdílu
Při používání videokamery s pamětí lze hodiny snadno nastavit na místní čas pomocí nastavení časového rozdílu. V nabídce vyberte **"Time Zone" (Časové pásmo)** a poté nastavte časový rozdíl. ➥strana 74

- Rok lze nastavit až do 2037 na základě položky **"Home" (Domácí)**.
- Podle nastavení letního času může být rok zobrazen jako „2009“ nebo „2038“.
- Aktivace ikony ( ) posune čas o 1 hodinu.
- **Vestavěný akumulátor**
  - Ve videokameře je vestavěný akumulátor, který umožňuje uchovat základní nastavení (datum, čas atd.) i když je videokamera vypnuta.
  - Pokud se baterie vybije, tato nastavení se vrátí na výchozí hodnoty. V takovém případě dobijte baterii a opět nastavte datum a čas.
  - Kapacita baterie se v průběhu času a opakovaným používáním snižuje. Pokud se baterie vybije a nelze ji již nabít, kontaktujte autorizované servisní středisko SAMSUNG.

Výběr jazyka pro nabídku OSD na monitoru

Můžete zvolit jazyk, který se použije pro obrazovky s nabídkami a pro zprávy.
Nastavení jazyka se zachovají po vypnutí videokamery.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Zobrazí se obrazovka s nabídkou.
2. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Settings" (Nastavení)**.
   - Zobrazí se nabídky v režimu **"Settings" (Nastavení)**.
3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte volbu **"Language"** a pak stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovaný jazyk OSD a pak stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.
   - Obrazovková nabídka OSD se obnoví ve vybraném jazyce.



Položky podřízené nabídky

English /한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / Română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 /日本語 / ไทย / Türkçe / ایرانی / العربية / עברית

- Dokonce i po odpojení napájení z baterie nebo napájecího adaptéru zůstanou nastavení jazyka zachována.
- Nabídky **"Language"** mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Formát data a času se může měnit v závislosti na vybraném jazyku.

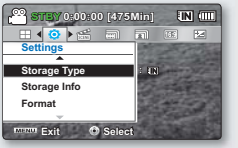
o ukládacím médiu

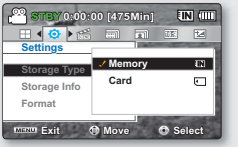
VÝBĚR UKLÁDACÍHO MÉDIA (JEN U MODELŮ SMX-C24)

- Filmové obrazy můžete ukládat do zabudované paměti nebo na paměťovou kartu, takže byste měli před začátkem záznamu nebo přehrávání zvolit požadované ukládací médium.
- Ve vaší digitální videokameře můžete používat karty SDHC a SD. (Některé karty nejsou kompatibilní v závislosti na výrobci paměťové karty a typu paměťové karty.)
- Před zasunutím nebo vyjmutím paměťové karty vypněte digitální kameru.

Výběr ukládacího média

1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Zobrazí se seznam položek nabídky.
2. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Settings" (Nastavení)**.
3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte volbu **"Storage Type" (Typ pam)** a pak stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte volbu **"Memory" (Paměť)** nebo **"Card" (Karta)** a pak stiskněte tlačítko **OK**.
   - **"Memory" (Paměť)**: Při použití zabudované paměti.
   - **"Card" (Karta)**: Při použití paměťové karty.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** dokončete nastavení.





Používání zabudované paměti (jen u modelů SMX-C24)

- Protože má tato digitální kamera zabudovanou paměť 16GB (jen u modelů SMX-C24), nemusíte kupovat žádné další ukládací médium.Takže můžete pohodlně přehrávat/ nahrávat videonahrávky.

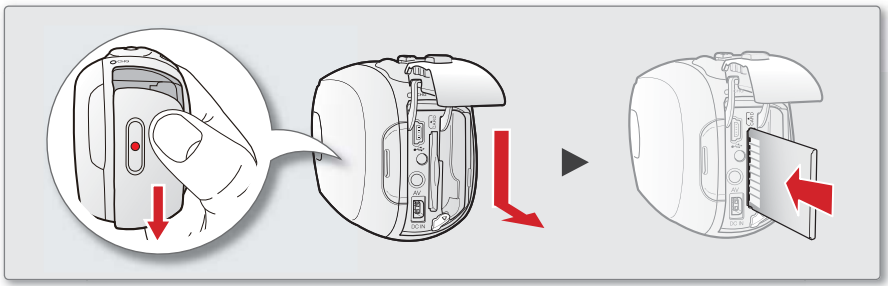
Používání paměťové karty (není součástí dodávky)

- Tato videokamera je vybavena slotem pro karty SD a SDHC (Secure Digital High Capacity).
- V digitální kameře můžete použít paměťovou kartu SDHC nebo SD.
  - Některé karty nejsou kompatibilní v závislosti na výrobci paměťové karty a typu paměťové karty.

Nikdy neformátujte zabudovanou paměť nebo paměťovou kartu pomocí počítače.

- Pokud vložíte paměťovou kartu při zapnuté digitální kameře, automaticky se objeví výzva k volbě typu úložiště. (jen u modelů SMX-C24)
- Pokud není vložena žádná paměťová karta, bude k dispozici pouze zabudovaná paměť. (jen u modelů SMX-C24)

VLOŽENÍ / VYSUNUTÍ PAMĚŤOVÉ KARTY



Vložení paměťové karty

1. Vypněte digitální kameru.
2. Posuňte a otevřete kryt prostoru pro akumulátor/paměťovou kartu podle obrázku.
3. Paměťovou kartu zasuňte do otvoru pro paměťovou kartu směrem podle šipky na obrázku, až tiše zacvakne.
4. Uzavřete kryt.

Vyjmutí paměťové karty

1. Vypněte digitální kameru.
2. Posuňte a otevřete kryt prostoru pro akumulátor/paměťovou kartu podle obrázku.
3. Mírně zatlačte paměťovou kartu dovnitř a karta se vysune ven.
4. Vytáhněte paměťovou kartu z otvoru a zavřete kryt.

- Jak je vidět na obrázku, paměťovou kartu je třeba zasouvat otočenou štítkem doprava.
- Neformátujte paměťovou kartu v počítači.
- Nevyjímejte paměťovou kartu při nahrávání, přehrávání, formátování, mazání a úpravách. Pokud to uděláte, může dojít k poškození ukládacího média nebo dat.
- Dbejte na to, abyste na paměťovou kartu netlačili příliš velkou silou. Paměťová karta se může náhle vysunout.
- Pokud se jedná o novou paměťovou kartu, kartu zformátovanou jiným zařízením nebo o kartu obsahující data uložená jiným zařízením, zformátujte kartu. ➥strana 73
- Formátování vymaže všechna data na paměťové kartě.

Vaše videokamera podporuje pouze karty SD (Secure Digital) a SDHC (Secure Digital High Capacity). Kompatibilita s videokamerou se může lišit v závislosti na výrobcích a typech paměťových karet.

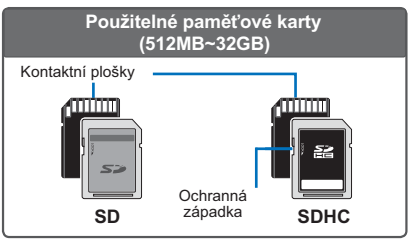
o ukládacím médiu

VÝBĚR VHODNÉ PAMĚŤOVÉ KARTY

Paměťová karta je přenosné ukládací médium.

Kompatibilní paměťové karty

- Tuto videokameru lze použít s kartami SD (Secure Digital) a SDHC (Secure Digital High Capacity). Doopručujeme použít kartu SDHC (Secure Digital High Capacity). Karta SD card pdoporuje až 2 GB. Karty SD větší než 2 GB nezaručují normální provoz na této videokameře.
- Kapacita kompatibilní paměťové karty: **SD: 512MB~2GB, SDHC: 4~32GB**
- Kompatibilní záznamová média
  U dále uvedených záznamových médií je zaručena funkčnost s touto digitální kamerou. U ostatních médií funkčnost zaručena není, proto si je pořizujte pouze po zralé úvaze. Paměťové karty SDHC nebo SD: Od firem **Panasonic, SanDisk a TOSHIBA**: Od firmy Transcend.
- Při použití jiných médií nemusí být data správně zaznamenána nebo může dojít ke ztrátě již zaznamenaných dat. Pro záznam filmu obrazu použijte paměťovou kartu, která podporuje vyšší rychlost zápisu (alespoň 2MB/s)
- Paměťové karty SDHC jsou vybaveny mechanickým spínačem pro ochranu proti zápisu. Zapnutí tohoto spínače zabrání náhodnému smazání souborů uložených na paměťové kartě. Chcete-li povolit zápis, přesuňte spínač směrem nahoru ke kontaktním ploškám. Přesunem spínače dolů nastavíte ochranu před zápisem.



Karty SDHC (Secure Digital High Capacity)

- Paměťová karta SDHC vyhovuje nové specifikaci SD Ver.2.00. Tato nejnovější specifikace byla vytvořena asociací SD Card Association k dosažení kapacit nad 2GB.
- Kvůli změnám v systému File Allocation System a fyzickým specifikacím nelze paměťovou kartu SDHC používat se současnými hostitelskými zařízeními podporujícími standard SD. Paměťovou kartu SDHC lze použít pouze s hostitelskými zařízeními podporujícími SDHC, která mají přímo na sobě nebo ve své provozní příručce logo SDHC.

Všeobecná upozornění pro paměťovou kartu

- Poškozená data se nemusí podařit obnovit. Doporučuje se, abyste si vytvořili záložní kopii důležitých dat samostatně na pevném disku počítače.
- Vypnete-li zařízení nebo vyjmete paměťovou kartu během operace jako např. formátování, odstraňování, záznam nebo přehrávání, můžete poškodit data.
- Po úpravě názvu souboru nebo složky uložených na paměťové kartě pomocí počítače nemusí digitální kamera upravený soubor rozpoznat.

Manipulace s paměťovou kartou

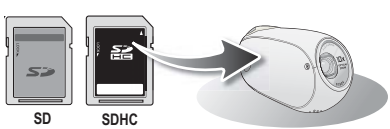
- Před vložením nebo vyjmutím paměťové karty doporučujeme vypnout napájení; zabráníte tak ztrátě dat.
- Nezaručujeme, že budete moci používat paměťovou kartu naformátovanou na jiných přístrojích. Určitě naformátujte vaši paměťovou kartu v této digitální kameře.
- Musíte zformátovat nové paměťové karty, paměťové karty s daty, které digitální kamera nedokáže rozpoznat, nebo s daty, uloženými v jiných přístrojích. Uvědomte si, že formátování vymaže všechna data na paměťové kartě.
- Pokud nemůžete použít paměťovou kartu, která se používala s jiným přístrojem, naformátujte ji vaší digitální kamerou. Uvědomte si, že formátování vymaže všechny informace na paměťové kartě.
- Paměťová karta má jistou životnost. Pokud už nemůžete zaznamenávat nová data, musíte koupit novou paměťovou kartu.
- Paměťová karta je přesně vyrobené elektronické médium. Neohýbejte ji, neupusťte ani nedovolte, aby do něčeho silně narazila.
- Nepoužívejte a neskladujte ji na místě s vysokou teplotou a vlhkostí nebo v prašném prostředí.
- Chraňte kontaktní plošky paměťové karty před cizími látkami. Podle potřeby očistěte kontaktní plošky měkkým suchým hadříkem.
- Na část pro nalepování nenalepujte nic jiného než speciální štítek.
- Dejte pozor, abyste paměťovou kartu uchovávali mimo dosah dětí, které by ji mohly spolknout.

Tato digitální kamera podporuje ukládání dat na paměťové karty SD/SDHC.

- Rychlost ukládání dat se může lišit v závislosti na výrobci a způsobu výroby.
- Při použití paměťové karty s nižší rychlostí zápisu pro záznam filmu může mít uživatel problémy s ukládáním filmu na paměťovou kartu. Při záznamu může dojít i ke ztrátě dat.
- Aby zachovala každý kousek nahrávaného filmu, digitální kamera vynuceně uloží film na paměťovou kartu a zobrazí varování: **"Low speed card. Please record at a lower resolution" (Karta o nízké rychlosti. Nahrávajte v nižším rozlišení.).**

Pro záznam filmů doporučujeme používat paměťovou kartu, která podporuje vyšší rychlost zápisu.

- Jste-li nuceni použít paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, může být rozlišení a kvalita záznamu nižší než nastavená hodnota. Platí však, že čím vyšší je rozlišení a kvalita záznamu, tím větší je velikost použité paměti.
- Pro optimální výkon digitální kamery zakupte paměťovou kartu, která podporuje vysokou rychlost zápisu.



- Karty MMC (Multi Media Card) a MMC Plus nejsou podporovány.
- Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat způsobenou nesprávným použitím.
- Doporučujeme používat pouzdro pro paměťovou kartu, abyste nepřišli o data v důsledku pohybu a statické elektřiny.
- Po delším používání se může paměťová karta zahřát.To je normální, nejde o poruchu.

o ukládacím médiu

DOBA A KAPACITA ZÁZNAMU

- Následující zobrazuje maximální čas záznamu do paměti videokamery a počet obrázků, v závislosti na rozlišení / kapacitě paměti.
- Když zaznamenáváte video a fotografie, sledujte příslušné maximání limity.

Doba záznamu pro filmové snímky

Médium		Zabudovaná paměť*	Pam. karta					
Kapacita		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine (TV Nejl. kv.) ( )	720x576 (50i)	380 min.	23 min.	47 min.	95 min.	190 min.	380 min.	760 min.
TV Fine (TV Std.) ( )	720x576 (50i)	480 min.	30 min.	60 min.	120 min.	240 min.	480 min.	960 min.
TV Normal (TV Norm.) ( )	720x576 (50i)	620 min.	38 min.	77 min.	155 min.	310 min.	620 min.	1,240 min.
Web Fine (Web Std.) ( )	640x480 (25p)	480 min.	30 min.	60 min.	120 min.	240 min.	480 min.	960 min.
Web Normal (Web Norm.) ( )	640x480 (25p)	620 min.	38 min.	77 min.	155 min.	310 min.	620 min.	1,240 min.

(Jednotka: Přibližná délka záznamu v minutách)

Počet zaznamenatelných fotografií

Médium		Zabudovaná paměť*	Pam. karta					
Kapacita		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Režim	Rozlišení							
4:3	800x600	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1600x1200	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
16:9	848x480	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1696x960	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999

* Vestavěná paměť pouze pro model SMX-C24.

(Jednotka: Přibližný počet snímků)

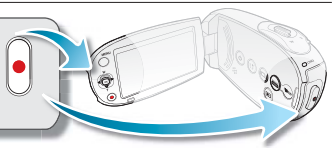
1 GB = 1, 000, 000, 000 bajtů: skutečná využitelná kapacita po zformátování může být menší, protože zabudovaný firmware využívá část této paměti.

- Hodnoty v tabulce se mohou lišit v závislosti na aktuálních podmínkách a objektu.
- Čím vyšší je rozlišení záznamu, tím větší je velikost použité paměti.
- Snímky s vysokým rozlišením zabírají více paměti než snímky s nízkým rozlišením. Pokud je vybráno vyšší rozlišení, je v paměti méně místa na ukládání filmových záznamů.
- Datový tok se automaticky přizpůsobuje zaznamenávanému obrazu. Proto se může doba záznamu měnit.
- Paměťové karty s kapacitou větší než 32 GB nemusí fungovat správně.
- Maximální velikost filmu (H.264/AVC), který lze najednou zaznamenat, je 1.8 GB.
- Do jedné složky můžete uložit až 9,999 videí a fotografií. Lze použít maximálně 999 složek.
- Délka nahrávání při časosběrném záznamu může záviset na nastavení.

Základní postupy pro záznam filmových snímků jsou popsány na této stránce a na následujících stránkách.

ZÁZNAM FILMOVÝCH SNÍMKŮ

Digitální kamera nabízí dvě tlačítka pro **Spuštění/ zastavení záznamu**. Jedno je na zadní straně kamery a druhé je na LCD panelu. Vyberte si tlačítko Spuštění/ zastavení záznamu podle způsobu použití.



1. Otevřete LCD monitor a stiskem **Napájení** zapněte videokameru.
   - K digitální kameře připojte zdroj napájení. ➥strana 15 (Baterie nebo napájecí adaptér)
   - Nastavte příslušné ukládací médium. ➥strana 30 (jen u modelů SMX-C24) (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Zkontrolujte subjekt na LCD monitoru.
3. Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**.
   - Zobrazí se indikátor záznamu (●) a spustí se záznam.
   - Další stisknutí tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu** během záznamu nastaví digitální kameru do režimu pozastavení záznamu.
4. Po skončení záznamu vypněte digitální kameru.

- Samsung neodpovídá za ztrátu nebo poškození dat v důsledku problémů s paměťovou kartou, například selhání při ukládání nebo nenormální přehrávání.
- Upozorňujeme, že poškozená data nahrávky nelze obnovit.
- Během nahrávání neodpojujte zdroj napájení (baterie, napájecí adaptér). V opačném případě může dojít k poškození ukládacího média nebo narušení dat.

- Pro zobrazení informací na monitoru. ➥strana 21
- Po dokončení záznamu baterii vyjměte, abyste zabránili jejímu zbytečnému vybíjení.
- Pro různé funkce, které jsou k dispozici, když zaznamenáváte filmové snímky. ➥strana 45 ~ 58
- Během záznamu nejsou některé operace k dispozici. (tlačítko **Režim** , tlačítko **MENU,** apod.)
- Zvuk se zaznamenává interním stereofonním mikrofonem na přední straně digitální kamery. Věnujte pozornost tomu, aby tento mikrofon nebyl blokován.
- Před záznamem důležitého filmu se ujistěte, že jste otestovali funkci záznamu, abyste vyloučili případný problém s audio a videozáznamem.
- Během přístupu k ukládacímu médiu nemanipulujte se spínačem **Napájení** ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, můžete poškodit ukládací médium nebo data na ukládacím médiu.
- Jas a barvu LCD monitoru lze nastavit v nabídce. Úprava jasu nebo barvy LCD monitoru neovlivní nahraný obraz. ➥strana 77
- **Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.**
- Pro záznam nelze použít zamčenou paměťovou kartu. Zobrazí se zpráva, že záznam je zablokován zámkem.
- Stiskem tlačítka Spuštění/zastavení záznamu nebo tlačítka **Režim** můžete přepnout režim přehrávání do režimu záznamu.
- Pokud jsou při nahrávání napájecí kabel/baterie odpojeny nebo je nahrávání přerušeno, systém se přepne do režimu obnovení dat. Během obnovování dat nelze aktivovat žádnou jinou funkci. Po obnově dat se systém přepne do pohotovostního režimu. Při krátké době nahrávání se obnova nemusí dat nemusí podařit.

FUNKCE RYCHLÉHO NÁHLEDU V REŽIMU NAHRÁVÁNÍ

Pomocí funkce Quick View (Rychlý náhled) můžete prohlížet poslední zaznamenané video a fotografie, jakmile je nahrávání dokončeno.

1. Stiskněte tlačítko **OK** v pohotovostním režimu hned po skončení nahrávání.
   - Zobrazí se zkrácená nabídka (OK příručka).
2. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▶) zobrazíte nejnovější video nebo fotografii, které jste zaznamenali.
   - Po ukončení rychlého přehrávání se vaše videokamera vrátí zpět do pohotovostního režimu.
   - V režimu rychlého náhledu použijte **Ovládací** tlačítka (▲/◀ /▶) pro vyhledávání přehráváním nebo odstranění aktuálního souboru.

Funkce rychlého náhledu není k dispozici za následujících okolností:
- Pokud byla videokamera po nahrávání restartována nebo pokud je připojena pomocí kabelu USB
- Pokud byla videokamera restartována po nahrávání
- Po přehrání rychlého náhledu

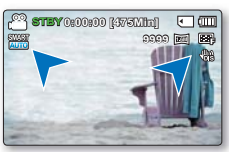
- Rychlý náhled se přehrává normální rychlostí a současně lze používat funkce rychlého převíjení vpřed a vzad, posunu po snímcích a zpomaleného přehrávání stejně jako v režimu přehrávání videa. ➥strana 42
- Při přehrávání rychlého náhledu není k dispozici ovládání hlasitosti.
- Když je aktivní inteligentní automatický režim, nelze vybrat rychlý náhled.
- Pokud při přehrávání rychlého náhledu stisknete tlačítko **Spustit/zastavit nahrávání** nebo páčku **Zoom**, přehrávání se zastaví a videokamera přejde do pohotovostního režimu.

SNADNÉ NAHRÁVÁNÍ PRO ZAČÁTEČNÍKY: INTELIGENTNÍ AUTOMATICKÝ REŽIM

Uživatelsky přívětivý inteligentní automatický režim automaticky optimalizuje videokameru pro podmínky nahrávání, a tím poskytuje začátečníkům nejlepší výkon.

1. V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko **SMART AUTO**.
   - Na monitoru se objeví indikátor Smart Auto (SMART AUTO) a Anti-Shake(HDIS) (Stabilizátor(HDIS)) (DIS).
2. Zaměřte rámečkem na objekt.
   - Videokamera automaticky vybere scénu.
   - V levém horním rohu displeje se objeví ikona příslušného režimu.

	Záznam v jasném denním světle.		Objeví se při nahrávání portrétu v noci.
	Objeví se při nahrávání objektu v krajině.		Objeví se při nahrávání objektu v interiéru.
WHITE	Objeví se při nahrávání objektu na jasném pozadí.		Objeví se při nahrávání portrétu.
	Objeví se při nahrávání objektu v krajině v noci.		Objeví se při nahrávání objektů zblízka.



<Nahrávání portrétu>

3. Stisknutím tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu** spustíte záznam.
   - Stisknutím tlačítka **Foto** vyfotografujete snímek.

- **Tlačítka nedostupná v inteligentním automatickém režimu:** tlačítko **MENU** / tlačítko **OK**/ atd. Pokud použijete tlačítka, která nejsou v inteligentním automatickém režimu k dispozici, objeví se na displeji zpráva **"Release the Smart Auto" (Ukončete Smart Auto)**. Chcete-li tyto funkce použít, vypněte nejprve inteligentní automatický režim.
- V průběhu nahrávání nelze inteligentní automatický režim vypnout ani zapnout.
- Videokamera nemusí rozpoznat režim portrétu v důsledku nasměrování nebo osvětlení obličeje.
- Tatáž scéna může být rozpoznána různě v důsledku rozdílu v osvětlení nebo vzdálenosti mezi objekty a otřesů videokamery.
- Pokud současně nahráváte více než dvě scény, jsou ikony inteligentního automatického režimu zobrazeny s následujícím pořadím priority: Noční portrét > Portrét > Makro > Bílá > Krajina > Noc > Interiér Příklad:
  a) Pokud jsou současně rozpoznány režimy Portrét a Interiér, aktivuje se režim Portrét a zobrazí se příslušná ikona.
  b) Pokud jsou současně rozpoznány režimy Portrét a Noc, aktivuje se režim Noční portrét a zobrazí se příslušná ikona.

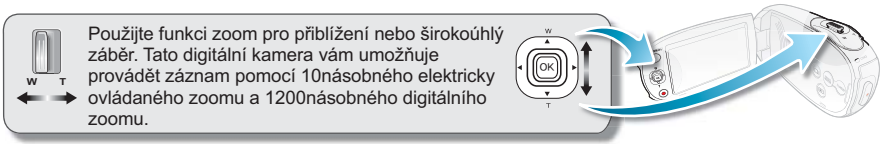
SNÍMÁNÍ FOTOGRAFIÍ

Okamžitě zachytí pohybující se subjekt a uloží scénu jako fotografii.
Fotografie můžete pořizovat pomocí tlačítka **Foto**.

1. Otevřete LCD monitor a stiskem **Napájení** zapněte videokameru.
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-C24) ➥strana 30 (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Zkontrolujte subjekt na LCD monitoru.
3. Stiskněte tlačítko **Foto**.
   - Uslyšíte zvuk závěrky. Indikátory fotografie ▶▶▶ zmizí z displeje a fotografie je zaznamenána.
   - Při ukládání fotografie na ukládací médium nemůžete pokračovat s dalším záznamem.
4. Po skončení fotografování vypněte digitální kameru.

- Maximální počet obrázků, které lze uložit, může záviset na subjektu a nastavení rozlišení.
- Zvuk nebude na paměťovou kartu uložen s fotografií.
- Pokud není přesně zaostřeno, zaostřete ručně.
- Jas a barvu LCD monitoru lze nastavit v nabídce. Úprava jasu nebo barvy LCD monitoru neovlivní nahraný obraz. ➥strana 77
- Nevypínejte videokameru ani nevyjímejte paměťovou kartu během snímání fotografií, protože by to mohlo způsobit poškození média nebo dat.
- Soubory fotografií zaznamenané vaší digitální videokamerou odpovídají univerzálnímu standardu "DCF (Design rule for Camera File system)", vytvořenému společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- DCF je integrovaný formát obrazových souborů pro digitální fotoaparáty: Obrazové soubory lze použít na všech digitálních zařízeních, která odpovídají DCF.
- Dostupná rozlišení fotografií jsou 1696X960 a 848X480 ve formátu 16:9 a 1600X1200 a 800X600 ve formátu 4:3. (Přepnutí na formát 4:3 provedete vypnutím režimu 16:9.) ➥strana 47
- **Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.**

PŘIBLIŽOVÁNÍ A ODDALOVÁNÍ



- Zoom můžete provádět pomocí ovladače zoomu nebo **Ovládacího** tlačítka pro zoom (W/T) na LCD panelu.
- Zvětšení zoomu vyšší než 10x se provádí prostřednictvím digitálního zpracování obrazu, a proto se nazývá digitální zoom. Digitální zoom je možný až do hodnoty 1200x. Nastavte **"Digital zoom" (Digitální zoom)** na **"On" (Zapnout)**. ➥strana 55

Oddálení

Posuňte ovladač Zoom směrem k **W** (Širokoúhlý záběr). (Nebo stiskněte **Ovládací** tlačítko (▲) na LCD panelu.)

Přiblížení

Posuňte ovladač zoomu směrem k **T** (Teleobjektiv). (Nebo stiskněte **Ovládací** tlačítko (▼) na LCD panelu.)

Tip Při použití funkce zoom lze její rychlost snižovat pomalým pohybem páčky Zoom (W/T). Rychlým pohybem se zvyšuje rychlost zoomu. Tlačítko Zoom (W/T) na displeji ale nemění rychlost zoomu.

- Minimální možná vzdálenost mezi kamerou a subjektem nutná k zaostřování je asi 5 cm pro širokoúhlý záběr a 1 m pro teleobjektiv.
- Pokud při nahrávání použijete funkci zoom, může být v nahrávce slyšet zvuk tlačítka nebo páčky zoomu.
- Optický zoom zachovává kvalitu obrazu, ale použitím digitálního zoomu může kvalita obrazu utrpět.
- Při používání rychlého zoomu nebo při přibližování vzdáleného předmětu může dojít ke zpomalení zaostřování. V tomto případě použijte režim **"Manual Focus" (Manuál ostření)**. ➥strana 51
- Pokud natáčíte z ruky a objekt je přiblížen a zvětšen, doporučuje se použít funkci **"Anti-Shake (HDIS)" (Stabilizátor(HDIS))**. ➥strana 52
- Častým použitím zoomu dochází k vyšší spotřebě energie z baterie.

přehrávání

- Zaznamenané snímky a fotografie si můžete prohlížet v indexu náhledů a přehrávat je různými způsoby. V režimu zobrazení zmenšenin můžete přímo vybrat a zobrazit požadovaný obrázek, bez použití převíjení vpřed a vzad.

ZMĚNA REŽIMU PŘEHRÁVÁNÍ

- Stiskem tlačítka **Režim** přepnete provozní režim mezi záznamem (/) a přehráváním videoklipů/fotografií (/).
- Zaznamenané filmové snímky a fotografie se zobrazí v indexu náhledů. Podle předchozího režimu zaznamenávání budou záznamy ukládány v indexu náhledovů Filmových snímků nebo Fotografií. Při přepínání na režim přehrávání po záznamu v režimu Zaznamenávání filmového snímku se zobrazí index náhledů Filmových snímků. Při přepínání na režim přehrávání po záznamu v režimu Zaznamenávání fotografie se zobrazí index náhledů Fotografií.

Přepínání provozních režimů

- Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.

PŘEHRÁVÁNÍ FILMOVÝCH SNÍMKŮ

Požadovaný filmový snímek můžete rychle najít pomocí zobrazení náhledů. Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Přehrávání filmových snímků.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-C24) ➥strana 30
(Pokud chcete přehrávat snímky z paměťové karty, vložte paměťovou kartu.)

1. Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání.
   - Zobrazí se index náhledů. Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.
   - Na obrazovce se objeví hrací doba vybraného souboru a pohyblivý náhled videa.
2. Obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
3. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ /◀ / ▶) vyberte požadované filmové snímky a stiskněte tlačítko **OK**.
   - Na chvíli se zobrazí zkrácená nabídka pro přehrávání.
   - Vybrané snímky se přehrají podle nastavení možností přehrávání. ➥strana 59
   - Pro zastavení přehrávání a návrat k zobrazení seznamu náhledů pohněte ovladačem zoomu.

- Pokud nejsou uloženy žádné soubory vhodné k prohlížení, zobrazí se zpráva **"Empty" (Prázdné)**.
- Soubory videa se nemusí přehrávat z paměti videokamery v následujících případech:
  - Upravený nebo přejmenovaný video soubor na PC
  - Video bylo nahráno jiným zařízením než je videokamera s pamětí
  - Video soubor je v jiném formátu, než je podporován videokamerou s pamětí
- Zabudovaný reproduktor se automaticky vypne, když je kabel Audio/Video připojen k videokameře. (Při připojení k externím zařízení, nastavení hlasitosti se musí provést na připojeném externím zařízení.)
- Filmové snímky můžete rovněž přehrávat na televizní obrazovce, připojíte-li digitální kameru k televizoru. ➥strany 88, 95
- Zaznamenané filmy nebo fotografie můžete nahrávat na web YouTube, Flickr nebo Facebook pomocí softwaru Intelli-Studio. ➥strana 89
- Pro přehled funkcí dostupných při přehrávání si přečtěte část "playback options" (Možn. přehrávání). ➥strany 56 ~ 69
- Funkce Quick View se používá tehdy, pokud chcete vidět náhled naposled zaznamenaného videa nebo fotografie. ➥strana 36

přehrávání

Nastavení hlasitosti

Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) zvýšíte nebo snížíte hlasitost.

- Indikátor hlasitosti zmizí po přibližně 3 sekundách.
- Zaznamenaný zvuk si můžete poslechnout pomocí zabudovaného reproduktoru.
- Úroveň lze nastavit kdekoli v rozsahu 0 až 10. (Pokud během přehrávání LCD monitor zavřete, neuslyšíte zvuk z reproduktoru.)
- Pruh hlasitosti se nezobrazuje, pokud je připojen A/V kabel.

Různé operace přehrávání

Pozastavení přehrávání (pauza) (▶/⏸)

- Stiskněte tlačítko **OK** během přehrávání.
  - Chcete-li obnovit normální přehrávání, stiskněte tlačítko **OK** znovu.

Vyhledávání při přehrávání (◀x2/ ▶x2)

- Během normálního přehrávání stiskněte a přidržte **Ovládací** tlačítko (▶) pro hledání směrem vpřed nebo **Ovládací** tlačítko (◀) pro hledání směrem vzad.
- Opakovaným stisknutím **Ovládacího** tlačítka směrem k (◀ /▶) zvyšujete rychlost hledání v příslušném směru.
  - Rychlost prohledávání přehráváním vzad RPS (Reverse Playback Search): x2→x4→x8→x16
  - Rychlost prohledávání přehráváním vpřed FPS (Forward Playback Search): x2→x4→x8→x16
- Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko **OK**.

Přeskočení (⏮/⏭)

- Během přehrávání stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▶) přeskočte na začátek dalšího souboru. Opakovaným stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▶) budete opakovaně přeskakovat soubory ve směru dopředu.
- Během přehrávání stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀) přeskočte na začátek aktuálního souboru, opakovaným stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀) budete přeskakovat soubory ve směru vzad.
- Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀) do 3 sekund od začátku souboru přeskočíte na začátek předchozího souboru.

Přehrávání po jednotlivých snímcích (◀⏸ / ⏸▶)

- V režimu pauzy lze pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ /▶) přehrávat video vpřed a zpět po jednotlivých snímcích.
  - Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko **OK**.

Zpomalené přehrávání (◀⏸ / ⏸▶)

- Během pozastaveného přehrávání přidržením **Ovládacího** tlačítka (◀ /▶) snížíte rychlost přehrávání.
- Stiskem **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) při zpomaleném přehrávání změníte rychlost přehrávání.
  - Zpomalené přehrávání vpřed: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Rychlost zpomaleného přehrávání vzad: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko **OK**.
- Zaznamenaný zvuk se nepřehrává při pomalém přehrávání.

PROHLÍŽENÍ FOTOGRAFIÍ

Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Přehrávání fotografií. Požadované fotografie můžete rychle najít pomocí zobrazení seznamu náhledů.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-C24) ➥strana 30
(Pokud chcete přehrávat snímky z paměťové karty, vložte paměťovou kartu.)

1. Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání.
   - Zobrazí se index náhledů. Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.
2. Vyberte obrazovku zmenšenin fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
3. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲/▼/◀ /▶) vyberte požadované fotografie a stiskněte tlačítko **OK**.
   - Na chvíli se zobrazí zkrácená nabídka pro přehrávání.
   - Pro zobrazení předchozí nebo následující fotografie stiskněte **Ovládací** tlačítko (◀ / ▶).
   - Pro návrat do zobrazení náhledového indexu přesuňte ovladač zoomu.

- Během přehrávání fotografií videokameru nevypínejte ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.
- Videokamera nemusí běžně přehrávat následující soubory s fotografiemi;
  - Fotografie s názvem souboru změněným na PC.
  - Fotografie zaznamenaná na jiných zařízeních.
  - Fotografie s formátem souboru, který není na této videokameře podporován (nevyhovuje standardu DCF).

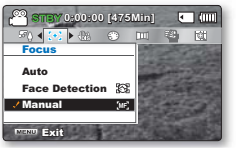
- Čas zavádění se může lišit v závislosti na velikosti a kvalitě vybrané fotografie.
- Funkce Rychlého náhledu se používá tehdy, pokud chcete vidět náhled naposled zaznamenaných fotografií. ➥strana 36

volby pro záznam

ZMĚNA NASTAVENÍ NABÍDKY

Můžete měnit nastavení nabídek a svou digitální kameru si tak individuálně přizpůsobit. Vstupte do požadované obrazovky nabídky pomocí následujících kroků a změňte různá nastavení.

1. Otevřete LCD displej a stiskem **Vypínače** zapněte videokameru.
2. Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání.
3. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Na LCD displeji se zobrazí nabídka.
4. Stiskem **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte položku **"Focus" (Zaostření)**.
5. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼, OK) vyberte požadovanou položku.
   - Upravte nastavenou hodnotu podle vybraných položek.
   - Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) nastavte zaostření na hodnotu **"Manual Focus" (Manuál ostření)**.
   - Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



- Při nastavování nabídek nelze vybrat potlačené položky nabídek. Podrobnější informace o potlačených položkách nabídek najdete v kapitole "Odstraňování problémů". ➥strana 108
- Na následující straně je průvodce nastavením v základním stavu pro snazší pochopení. Kroky nastavení se liší podle stavu nastavení videokamery.

POLOŽKY NABÍDKY ZÁZNAMU

- Dostupné položky nabídky se mohou lišit v závislosti na provozním režimu.
- Podrobnosti o operaci najdete na příslušné stránce. ➥strany 45 ~ 58

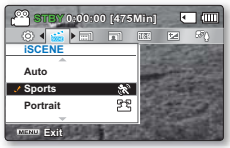
● : Je možné

Položky	Režim záznamu	Výchozí hodnota	Strana
iSCENE	●	Auto (Automaticky)	45
Video Resolution (Rozlišení videa)	●	TV Fine (TV Std.)	46
Photo Resolution (Rozlišení fotografií)	●	1696x960 (16:9)	47
16:9 Wide (Šir. 16:9)	●	On (Zapnout)	47
EV	●	0	48
Back Light (Protisvětlo)	●	Off (Vypnout)	49
Focus (Zaostření)	●	Auto (Automaticky)	50
Anti-Shake (HDIS) (Stabilizátor(HDIS))	●	Off (Vypnout)	52
Digital Effect (Digitální efekt)	●	Off (Vypnout)	53
Fader (Stmívač)	●	Off (Vypnout)	54
Wind Cut (Větrný filtr)	●	Off (Vypnout)	55
Digital Zoom (Digitální zoom)	●	Off (Vypnout)	55
Time Lapse REC (Časosb. zázn.)	●	Off (Vypnout)	56
Guideline (Vodící linky)	●	Off (Vypnout)	58
Settings (Nastavení)	●	-	71

iSCENE

Tato digitální kamera automaticky nastavuje čas závěrky a clonu podle jasu subjektu, pro dosažení optimálního záznamu. Můžete také určit jeden z režimů v závislosti na stavu subjektu, prostředí záznamu nebo účelu filmování.

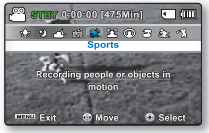
1. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"iSCENE".**
2. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

- **Auto (Automaticky):** Snímky lze pořizovat v režimu automatického nastavení.
- **Sports (Sport) ( ):** Snižuje rozmazávání při záznamu rychle se pohybujících předmětů, jako například při golfu nebo tenisu. Pokud se režim Sport použije při zářivkovém osvětlení, obraz může blikat. V tomto případě použijte pro záznam režim Auto.
- **Portrait (Portrét) ( ):** Vytváří malou hloubku ostrosti, takže se osoba nebo subjekt zobrazují proti změkčenému pozadí. Režim portrét je nejúčinnější při použití v exteriérech. Hodnota EV se automaticky nastaví na optimum.
- **Spotlight (Bod. osvětlení) ( ):** Zabraňuje přeexponování obličeje, předmětu apod., pokud na něj dopadá silné světlo, jako například na svatbě nebo na jevišti.
- **Beach (Pláž) ( ):** Při silném odraženém světle např. na pláži.
- **Snow (Sníh) ( ):** Při silném odraženém světle např. na sjezdovce.
- **High Speed (Vysoká rychlost) ( ):** Snižuje rozmazání rychle se pohybujících objektů.
- **Food (Jídlo) ( ):** Záznam objektů zblízka se sytými barvami.
- **Waterfall (Vodopád) ( ):** Pro vodopády a fontány.
- **Daylight (Denní světlo) ( ):** Záznam v jasném denním světle.
- **Cloudy (Oblačno) ( ):** Záznam za oblačného počasí.
- **Fluorescent (Zářivka) ( ):** Záznam pod bílým světlem zářivky.
- **Tungsten (Žárovka) ( ):** Záznam pod bílým světlem žárovky.
- **Night (Noc) ( ):** Záznam při slabém osvětlení.
- **Darkness (Tma) ( ):** Záznam při extrémně slabém osvětlení.

Tip iSCENE lze nastavit také ve zkrácené nabídce. ➥strana 26



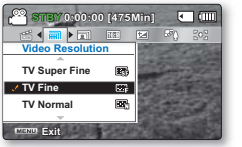
Vybraný režim iSCENE můžete ověřit na informačním zobrazení na monitoru. V režimu **"Auto" (Automaticky)** se ovšem neobjeví nic.

volby pro záznam

Video Resolution (Rozlišení videa)

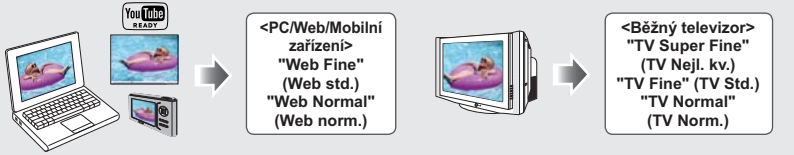
U zaznamenávaných filmů lze zvolit rozlišení. Tato digitální kamera může provádět záznam v režimech **"TV Super Fine" (TV Nejl. kv.), "TV Fine" (TV Std.), "TV Normal" (TV Norm.), "Web Fine" (Web Std.)** a **"Web Normal" (Web Norm.)**. Z továrny je jako výchozí nastaven režim **"TV Fine" (TV Std.)**.

1. Stiskněte tlačítko **MENU → Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Video Resolution" (Rozlišení videa).**
2. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

- **TV Super Fine (TV Nejl. kv.) ( ):** V tomto režimu je rozlišení filmového snímku 720x576(50i) v super vysoké kvalitě.
- **TV Fine (TV Std.) ( ):** V tomto režimu je rozlišení filmového snímku 720x576(50i) ve vysoké kvalitě.
- **TV Normal (TV Norm. ( ):** V tomto režimu je rozlišení filmového snímku 720x576(50i) v normální kvalitě.
- **Web Fine (Web Std.) ( ):** V tomto režimu je rozlišení filmového snímku 640x480(25i) ve vysoké kvalitě. Je podporováno prohlížení na počítači s optimálním rozlišením.
- **Web Normal (Web Norm.) ( ):** V tomto režimu je rozlišení filmového snímku 640x480(25i) v normální kvalitě. Je podporováno prohlížení na počítači s optimálním rozlišením.

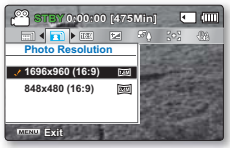


- Scénu můžete zaznamenat v jednom ze čtyř rozlišení: **"TV Super Fine" (TV Nejl. kv.), "TV Fine" (TV Std.), "TV Normal" (TV Norm.), "Web Fine" (Web Std.)** nebo **"Web Normal" (Web Norm.)**. Čím vyšší rozlišení, tím vyšší spotřeba paměti.
- Doby záznamu závisejí na kvalitě zaznamenávaného filmu. ➥strana 34
- Rozlišení videa **"Web Fine" (Web std.)** a **"Web Normal" (Web norm.)** zaznamenává video s poměrem stran 4:3, i když nastavíte 16:9.

Photo Resolution (Rozlišení fotografií)

U zaznamenávané fotografie lze zvolit rozlišení. Informace o kapacitě pro obrazy naleznete na straně 34.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Photo Resolution" (Rozlišení fotografií).**
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

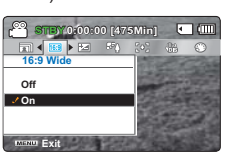
- **1696x960 (16:9) ( ):** Záznam v rozlišení 1696x960.
- **848x480 (16:9) ( ):** Záznam v rozlišení 848x480.
- **1600x1200 (4:3) ( ):** Záznam v rozlišení 1600x1200.
- **800x600 (4:3) ( ):** Záznam v rozlišení 800x600.

- Fotografie nahrané kamerou se nemusí zobrazit na zařízení, které nepodporuje vysoké rozlišení.
- Pro úpravy fotografií platí, že s vyšším rozlišením roste také kvalita obrazu.
- Počet zaznamenatelných snímků závisí na prostředí záznamu. ➥strana 34
- Snímky s vysokým rozlišením zabírají více paměti než snímky s nízkým rozlišením. Pokud je vybráno vyšší rozlišení, je v paměti méně místa na ukládání fotografií.
- Položky podřízené nabídky Rozlišení fotografie se liší podle toho, zda byl aktivován režim 16:9 Wide (Šir. 16:9).

16:9 Wide (Šir. 16:9)

Pro nahrávání i přehrávání lze nastavit poměr stran obrazu na LCD monitoru (16:9/3:4).

1. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"16:9 Wide" (Šir. 16:9).**
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
  Zobrazí snímek s poměrem stran 4:3. Vyberte pro použití standardního poměru stran 4:3 na obrazovce.
- **On (Zapnout):** Záznam a zobrazení s poměrem stran 16:9.

- V režimu **"16:9 Wide" (Šir. 16:9)** nelze používat následující funkce digitálních efektů: **"Mosaic" (Mozaika), "Mirror" (Zrcadlově) a "Step printing" (Stroboskop)** (Digitální efekt). Pokud je chcete používat, musíte nejprve nastavit nabídku **"16:9 Wide" (Šir. 16:9)** na **"Off" (Vypnout)**.
- Před nahráváním nastavte poměr stran. Výchozí nastavení je **"16:9 Wide : On" (Šir. 16:9 : Zapnout)**.
- Rozlišení videa **"Web Fine" (Web std.)** a **"Web Normal" (Web norm.)** zaznamenává video s poměrem stran 4:3, i když nastavíte 16:9.

volby pro záznam

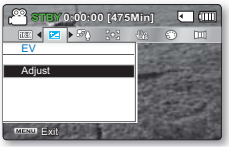
EV (Hodnota expozice)

Digitální kamera obvykle nastavuje expozici automaticky.
Expozici můžete také nastavit ručně v závislosti na podmínkách záznamu.

Nastavení expozice ručně:

Když nastavujete expozici ručně, zobrazí se výchozí nastavení, protože hodnota je automaticky nastavena podle světelných podmínek prostředí.

- Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) nastavte expozici, zatímco si obrázek prohlížíte na LCD monitoru.
  - Svou volbu potvrdíte stiskem tlačítka **OK**.
  - Hodnotu expozice lze nastavit v rozsahu **"-2.0"** až **"+2.0"**.
  - Pokud nastavíte expozici na ruční, bude zaznamenaný obraz tím jasnější, čím větší bude expozice.
  - Aplikuje se nastavení hodnoty expozice a zobrazí se indikátor (XX) a hodnota nastavení.



Ruční expozice se doporučuje v následujících situacích:

- Při natáčení za použití zadního osvětlení nebo když je pozadí příliš světlé.
- Při natáčení na přirozeném reflektivním pozadí, jako například na pláži nebo při lyžování.
- Když je pozadí příliš tmavé nebo předmět je jasný.

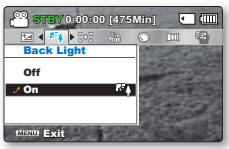
Tmavší (-) **světlejší (+)**
neutrální (0)

- Expozici lze nastavit také ve zkrácené nabídce. ➥strana 27
- Čas závěrky se automaticky nastavuje podle hodnoty EV.

Back Light (Protisvětlo)

Když je subjekt osvícený zezadu, tato funkce bude kompenzovat osvětlení tak, aby subjekt nebyl příliš tmavý.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Back Light" (Protisvětlo)**
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
- **On (Zapnout) ( ):** Provede se kompenzace protisvětla. Kompenzace protisvětla subjekt rychle zesvětlí.

Osvětlení protisvětlem ovlivňuje záznam v situacích, kdy je subjekt tmavší než osvětlené pozadí:

- Subjekt se nachází před oknem.
- V pozadí subjektu je sníh.
- Subjekt je venku a na pozadí je zataženo.
- Zdroje světla jsou příliš jasné.
- Snímaná osoba má na sobě bílý nebo lesklý oděv a stojí proti jasnému pozadí. Tvář osoby je příliš tmavá, takže není možno rozeznat její rysy.

volby pro záznam

Focus (Zaostření)

- Digitální kamera obyčejně provádí zaostření na subjekt automaticky (automatické ostření).
- Subbjekt můžete také zaostřit ručně v závislosti na podmínkách záznamu.

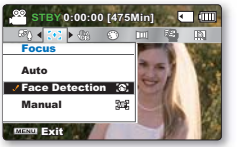
Položky podřízené nabídky

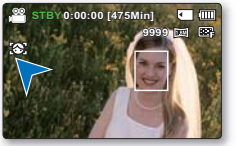
- **Auto (Automaticky)**: Ve většině situací je výhodnější použít funkci automatického ostření, protože umožňuje koncentraci na kreativní stránku záznamu.
- **Face Detection (Detek. obličeje) (** **)**: Zaznamenává za optimálních podmínek automatickým detekováním obličejů.
- **Manual (Ručně) (** **)**: V určitých podmínkách, v nichž je automatické ostření obtížné a/nebo nespolehlivé, bude nutno použít ruční ostření.

Face detection (Detek. obličeje)

Tato funkce rozpozná tvary podobné lidskému obličeji a automaticky nastaví zaostření, barvu a expozici. Také nastaví podmínky nahrávání optimálně pro detekovaný obličej.

- Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Face Detection" (Detek. obličeje)** → tlačítko **OK**.
  - Přístroj detekuje obličej a zobrazí kolem něj rámeček. Zobrazení detekovaného obličeje je automaticky optimalizováno.





- Indikátory detekce obličeje ( ) a rámeček detekce obličeje ( ) nejsou zaznamenány.
- Orámování obličeje osoby při zapnutí detekce obličeje automaticky upraví zaostření a expozici na optimální hodnoty.
- Při některých podmínkách nahrávání nemusí detekce obličeje fungovat. Rámeček detekce obličeje se může objevit i kolem objektu, který lidský obličej pouze připomíná. Pokud k tomu dojde, vypněte funkci detekce obličeje.
- Funkce detekce obličeje nepracuje při zabírání obličeje z profilu nebo při nedostatečném osvětlení. Obličeje je nutné zabírat přímo zepředu, nebo zajistit dostatečné osvětlení.

Ruční zaostření během záznamu:

Tato digitální kamera automaticky zaostří od blízkého subjektu až po nekonečno.Ovšem správného zaostření se nemusí podařit dosáhnout, v závislosti na podmínkách záznamu. V tomto případě použijte režim ručního ostření.

1. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) zvolte **"Manual" (Ručně)**.
   - Zobrazí se indikátor nastavení ručního ostření.
2. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) zvolte požadovaný indikátor a nastavte zaostření, pak stiskněte tlačítko **OK**.

Zaostření na bližší objekt

Chcete-li zaostřit na bližší subjekt, stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀) zobrazte indikátor ( ).

<Bližší subjekt>

Zaostření na vzdálenější objekt

Chcete-li zaostřit na vzdálenější subjekt, stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▶) zobrazte indikátor ( ).

- Po ukončení zaostřování se mezi indikátory objeví ikona bližšího nebo vzdálenějšího objektu (/).
- Upravená hodnota se uplatní hned poté, co pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) nastavíte zaostření.
- Uplatní se ruční nastavení zaostření a zobrazí se indikátor ( ).

<Vzdálenější subjekt>

Ostření se doporučuje v následujících situacích:

- Obraz obsahuje více subjektů, některé jsou blízko k digitální kameře, jiné jsou dále.
- Osoba zahalená mlhou nebo obklopená sněhem.
- Velmi jasné nebo lesklé povrchy, například automobil.
- Trvale nebo rychle se pohybující osoby nebo objekty, například atlet nebo dav lidí.

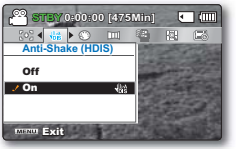
- Zaostření lze snadno nastavit pomocí tlačítka zkratky. ➥strana 27
- Ruční zaostřování se zaměřuje na bod v zabírané scéně, zatímco automatické zaostřování se automaticky zaměřuje na oblast ve středu.
- Funkci zoom využijte k zachycení požadovaného záběru dříve, než zaostříte. Pokud použijete funkci zoom po ručním zaostření, musíte zaostřit znovu.
- Před ručním zaostřením zkontrolujte, zda je funkce **"Digital Zoom" (Digitální zoom)** vypnuta. Pokud je funkce **"Digital Zoom" (Digitální zoom)** zapnuta, nebude ruční zaostření přesné. Vypněte **"Digital Zoom" (Digitální zoom)**. ➥strana 55

volby pro záznam

Anti-Shake (HDIS) (Stabilizátor(HDIS))

Pokud použijete pro záznam zvětšeného obrazu subjektu zoom, opraví neostrost v zaznamenaném obraze.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Anti-Shake (HDIS)" (Stabilizátor(HDIS))**
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
- **On (Zapnout) (DIS):** Kompenzuje nestabilní obrázky způsobené chvěním videokamery, zvláště při vysokém zvětšení.

Funkce Anti-Shake(HDIS) (Protiotřes (HDIS)) umožňuje zachycení stabilnějšího obrazu při:

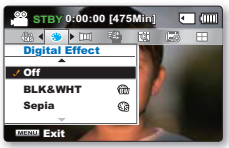
- Záznamu se zoomem
- Záznamu malých subjektů
- Záznamu za chůze nebo pohybu
- Záznamu skrz okno jedoucího vozidla

- Inteligentní automatický režim automaticky nastaví funkci **"Anti-Shake (HDIS) (Stabilizátor(HDIS))"** na **"On (Zapnout)"**.
- Pokud je nastaveno **"Anti-Shake(HDIS): On" (Stabilizátor(HDIS): Zapnout)**, všimnete si mírného rozdílu mezi skutečným pohybem a pohybem na monitoru.
- Velké otřesy kamery nelze zcela opravit, ani když je nastaven **"Anti-Shake(HDIS): On" (Stabilizátor(HDIS): Zapnout)**. Držte digitální kameru pevně oběma rukama.
- Doporučuje se, abyste nastavili **"Anti-Shake(HDIS): Off" (Stabilizátor(HDIS): Vypnout)** při používání digitální kamery na stole nebo stativu.
- Při záznamu v tmavém prostředí při vysokém zvětšení, zatímco je tato funkce nastavena na **"On (Zapnout)"**, se mohou objevit následné obrazy. V tomto případě doporučujeme použití stativu a nastavení **"Anti-Shake(HDIS): Off" (Stabilizátor(HDIS): Vypnout)**.

Digital Effect (Digitální efekt)

- Digitální efekt slouží ke kreativnímu obohacení záběrů.
- Pro filmový záběr, který chcete obohatit, vyberte a použijte vhodný digitální efekt.
- Existuje 10 voleb digitálních efektů.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Digital Effect" (Digitální efekt)**
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



V režimu **"16:9 Wide" (Šir. 16:9)** nebo **"Anti-Shake(HDIS)" (Stabilizátor(HDIS))** nelze používat následující funkce: **"Mosaic" (Mozaika), "Mirror" (Zrcadlově) a "Step printing" (Stroboskop)** (Digitální efekt) Pokud chcete používat následující funkce, musíte nejprve nastavit nabídku **"16:9 Wide" (Šir. 16:9)** nebo **"Anti-Shake(HDIS)" (Stabilizátor(HDIS))** na **"Off" (Vypnout)**.

Příklady 10 možností digitálního efektu

BLK&WHT (Černobílá) ( )
Obraz se změní na černobílý.

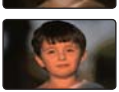
Negative (Negativ) ( )
Převrácení barev a jasu, vytvoření vzhledu negativu.

Emboss (Reliéf) ( )
Tento režim vytvoří 3D efekt (reliéf).

Mirror (Zrcadlově) ( )
Tento režim rozdělí obraz na polovinu a druhou zrcadlově otočí.

Cosmetic (Kosmetika) ( )
Tento režim pomáhá korigovat vady pleti.

Sepia (Sépie) ( )
Tento režim dodává záběrům červenohnědé zabarvení.



Art (Výtvarný) ( )
Přidá do obrazu umělecké efekty.

Mosaic (Mozaika) ( )
V obrazu se objeví mozaiková maska.

Pastel (Pastel) ( )
Tento režim vytvoří bledý pastelový efekt.

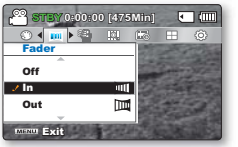
Step printing (Stroboskop) ( )
Technika záznamu obrazu po částech.

volby pro záznam

Fader (Stmívač)

Pomocí speciálních efektů, například rozetmíváním na začátku scény nebo zatmíváním na konci scény, můžete svým záznamům dodat profesionální vzhled.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Fader" (Stmívač).**
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
- **In (Rozetmění) ( ):** Po zahájení záznamu se ihned provede efekt Rozetmít.
- **Out (Setmění) ( ):** Po zahájení záznamu se ihned provede efekt Zatmít.
- **In-Out (Roz- a setmít) ( ):** Po zahájení záznamu se provede efekt Rozetmít a po skončení efekt Zatmít.

Rozetmívání

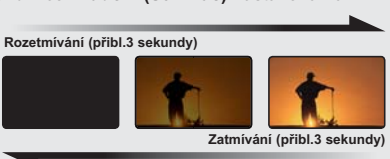
Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, když je funkce **"Fader" (Stmívač)** nastavena na **"In" (Rozetmít)**. Záznam začne tmou a poté se obraz se zvukem začne rozetmívat.

Zatmívání

Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, když je funkce **"Fader" (Stmívač)** nastavena na **"Out" (Setmění)**. Záznam se zastaví a obraz a zvuk se zatmí.

Roztmívání a zatmívání

Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, když je funkce **"Fader" (Stmívač)** nastavena na **"In-Out" (Roz- a setmít)**. Záznam začne tmou a poté se obraz se zvukem začne rozetmívat. Po zastavení záznamu se obraz a zvuk zatmí.

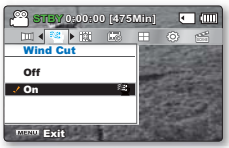


Tato funkce se po prvním použití vypne. Abyste ji mohli použít znovu, musíte ji resetovat.

Wind Cut (Větrný filtr)

Při záznamu zvuku ze zabudovaného mikrofonu můžete snížit hluk větru. Pokud je nastavena funkce **"Wind Cut : On" (Větrný filtr : Zapnout)**, nízkofrekvenční složky zvuku zachycené mikrofonem budou během záznamu potlačeny. To zlepšuje srozumitelnost hlasů a zvuku během přehrávání. Funkci větrného filtru použijte při záznamu na větrných místech, například na pláži.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Wind Cut" (Větrný filtr).**
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

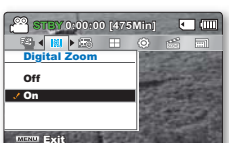
- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci
- **On (Zapnout) ( ):** Minimalizuje při záznamu hluk způsobený větrem nebo jiné typy hluků.

Pokud funkce **"Wind Cut" (Větrný filtr)** je **"On" (Zapnout)**, jsou současně s hlukem větru odfiltrovány i některé nízkofrekvenční zvuky.

Digital Zoom (Digitální zoom)

Můžete zvolit maximální úroveň zoomu v případě, že chcete během záznamu přibližovat na úroveň větší než 10x (výchozí nastavení). Zoom do hodnoty 10x se provádí opticky a poté lze provádět digitálně zoom až do hodnoty 1200x. Uvědomte si, že kvalita obrazu se při použití digitálního zoomu snižuje.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Digital Zoom" (Digitální zoom).**
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** Je dostupný jen optický zoom max. 10x.
- **On (Zapnout):** Digitální zoom je k dispozici až do hodnoty 1200x. Pohyb páčky zoom vyvolá zobrazení indikátoru digitálního zoomu.

Tato pravá strana pruhu zobrazuje oblast digitálního zoomu.
Po zvolení úrovně zoomu se objeví indikátor zoomu.

- Při vyšší úrovni zoomu se může kvalita obrazu zhoršovat.
- Při maximálním zvětšení se může kvalita obrazu zhoršovat.

volby pro záznam

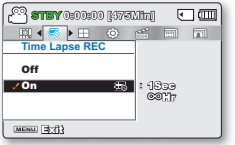
Time Lapse REC (Časosb. zázn.)

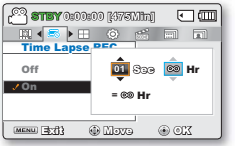
Časosběrný záznam zaznamenává statické snímky v určitých intervalech, které můžete nastavit, a přehrává je jako jeden filmový soubor. Tato funkce je vhodná pro sledování pohybu mraků, změn denního světla, kvetoucích rostlin apod.

Nastavení režimu časosběrného záznamu:

Chcete-li provádět záznam v časosběrném režimu, musíte v nabídce nastavit záznamový interval a celkový čas záznamu.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Time Lapse REC" (Časosb. zázn.).**
2. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"On"** → tlačítka **OK**.
   - Zobrazí se položky záznamového intervalu a celkového času záznamu.
3. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) nastavte požadovaný interval **("Sec" (sek))**.
4. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) přejděte na další položku a stejným postupem nastavte požadovaný celkový čas nahrávání **("Hr" (h.))**.
5. Stiskem tlačítka **OK** dokončete nastavení a stiskem tlačítka **MENU** opusťte nabídku.
6. Po nastavení režimu časosběrného záznamu stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**. Časosběrný záznam se spustí.
   - Statické snímky jsou postupně ukládány v zadaném intervalu až do uplynutí celkového času nahrávání.



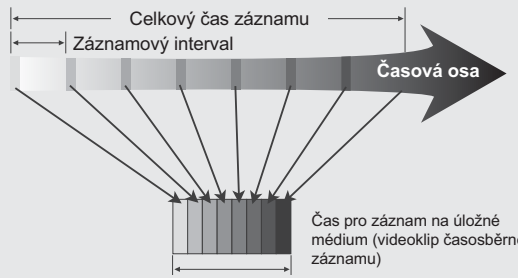


Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
- **On (Zapnout) ( ):** Interval (**"Sec" (sek)**): Obrázek objektu je snímán v zadaném intervalu. Obrázky jsou zachycovány jeden snímek po druhém v určeném intervalu a ukládány na ukládací médium. **01sek → 03sek → 05sek → 10sek → 15sek→ 30sek** (Sekund)

  Limit záznamu (**"Hr" (h.)**): Zatímco nastavujete přípravná nastavení (záznamový interval a celkový čas záznamu), bude se na obrazovce nabídky zobrazovat přibližná doba záznamu v časosběrném režimu. ∞ **h.→ 24h. → 48h. → 72h.** (Hodin)

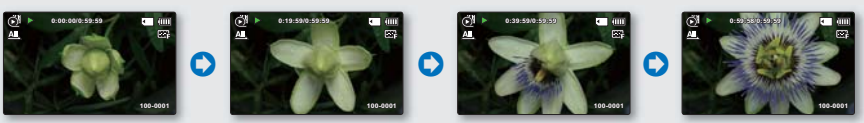
Příklad časosběrného záznamu



Časosběrný záznam zaznamenává snímky v předem stanoveném intervalu po celou dobu zaznamenávání a vytváří tak video závislé na čase.

Časosběrný záznam je užitečný v následujících případech;

- Rozkvétající květiny
- Zakuklování hmyzu
- Oblaka převalující se na obloze



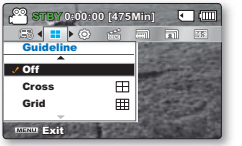
- Tato funkce se po prvním použití vypne. Abyste ji mohli použít znovu, musíte ji resetovat.
- Nasnímání 25 obrázků vytvoří videoklip v délce 1 sekundy. Protože je minimální délka videa uloženého do paměti jedna sekunda, položka "Interval" určuje, jak dlouhý musí být časosběrné zaznamenávání. Například, pokud nastavíte interval na **"30 Sec" (30sek)**, časosběrný záznam musí trvat alespoň 15 minuty, aby se zaznamenala minimální délka videa 1 sekunda (25 snímků).
- Jakmile časosběrné zaznamenávání dokončí nahrávání pro celý záznamový čas, přepne se do pohotovostního režimu.
- Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, pokud chcete zastavit časosběrný záznam.
- Během časosběrného záznamu se nezaznamenává zvuk. (němý záznam)
- Pokud záznam videa zaplní 1,8 GB úložné paměti, automaticky se v tomto bodu spustí nový soubor záznamu.
- Pokud dojde k vybití baterie během časosběrného záznamu, uloží se záznam až do tohoto bodu a provede se přepnutí do pohotovostního režimu. Po chvíli se zobrazí varovná zpráva o vybití baterie a prvede se automatické vypnutí.
- Pokud není dost místa na paměťovém mediu během časosběrného zaznamenávání, po naplnění dostupné kapacity se přístroj přepne do pohotovostního režimu.
- Při použití funkce časosběrného záznamu doporučujeme použít napájecí adaptér.
- Při spuštění časosběrného záznamu zabliká na obrazovce zpráva **"Time Lapse Recording" (Časosb. zázn.)** a obraz se jeví jako zastavený. To je normální projev provozu. Neodpojujte zdroj napájení ani nevyjímejte z videokamery paměťovou kartu.

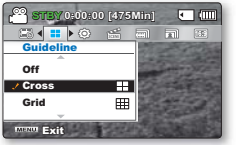
volby pro záznam

Guideline (Vodící linky)

- Funkce vodicích linek zobrazuje určitý vzor na LCD monitoru tak, aby mohl uživatel snadno navrhovat kompozici snímku při záznamu snímků.
- Tato digitální kamera nabízí 3 typy vodících linek.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Guideline" (Vodící linky).**
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.





Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
- **Cross (Kříž) ( ):** Zaznamená subjekt uprostřed záběru pomocí té nejběžnější kompozice při záznamu.
- **Grid (Mřížka) ( ):** Používá se k záznamu subjektu ve vodorovné nebo svislé kompozici nebo z velké blízkosti.
- **Safety Zone (Bezpečná zóna) ( ):** Zaznamenává subjekt v rámci bezpečnostní zóny, která zabraňuje odstřižení při úpravách ve formátu 4:3 pro levý a pravý okraj a 2,35:1 pro horní a spodní okraj. Pokud chcete mít v jedné scéně více subjektů, správné velikosti, nastavte **"Safety Zone" (Bezpečnostní zóna)**.

- Umístění subjektu na průsečík vodicích linek umožňuje vyváženou kompozici.
- Vodicí linky nelze zaznamenávat na zaznamenávané snímky.

volby pro přehrávání

POLOŽKY NABÍDKY

- Dostupné položky nabídky se mohou lišit v závislosti na provozním režimu.
- Postup přehrávání filmového snímku a použití tlačítek viz strany 40-43.
- Podrobnosti ohledně položek nabídky během přehrávání viz strany 59-69.

● : Je možné
× : Není možné

Položky		Režim Přehrávání filmových snímků ( )	Režim Přehrávání fotografií ( )	Výchozí hodnota	Strana
Play Option (Možn. přehrávání)		●	×	Play All (Přehrát vše)	59
Delete		●	●	-	60
Protect (Chránit)		●	●	-	61
Story-Board Print (Tisk scénáře)		●	×	-	62
Copy (jen u modelů SMX-C24)		●	●	-	64
Edit (Upravit)	Divide (Rozdělit)	●	×	-	65
	Combine (Spojit)	●	×	-	66
Share Mark (Značka sdílení)		●	×	-	67
Slide Show (Prezentace)		×	●	-	68
Slide Show Option (Možnosti prezentace)		×	●	-	69
File Info (Info o souborech)		●	●	-	69
Settings (Nastavení)		●	●	-	71

Režimy zobrazení náhledů a zobrazení jediné položky používají stejné postupy nastavení funkcí, ale jejich jednotlivé možnosti se liší.

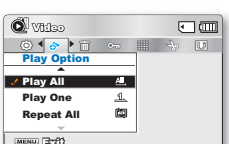
Play option (Možn. přehrávání)

Můžete nastavit specifický styl přehrávání podle vaší preference.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Play option" (Možn. přehrávání).**
3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.
   - Při přehrávání videa se na displeji zobrazí indikátor vybrané možnosti přehrávání.



Položky podřízené nabídky

- **Play All (Přehrát vše) ( ):** Přehrává od vybraného filmového snímku až po poslední filmový snímek.
- **Play One (Přehrát jeden) ( ):** Zvolený filmový snímek se přehraje.
- **Repeat All (Opakovat vše) ( ):** Přehrají se opakovaně všechny filmové snímky.
- **Repeat One (Opakovat jeden) ( ):** Zvolené filmové snímky se přehrají opakovaně.

volby pro přehrávání

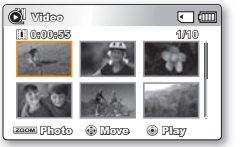
Delete

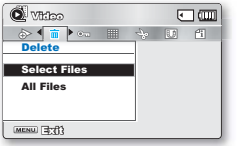
Záznamy můžete mazat jeden po druhém nebo najednou.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Delete".**
3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.
4. V závislosti na zvolené položce nabídky se zobrazí vyskakovací výběrová nabídka. V tomto případě vyberte požadovanou položku nabídky pomocí **Ovládacích** tlačítek (◀ / ▶) a tlačítka **OK**.
5. Opakujte krok 4 pro každou položku, kterou chcete vymazat.
6. Pro vymazání vybraných položek stiskněte tlačítko **MENU**.





Položky podřízené nabídky

- **Select Files (Vybrat soubory):** Odstraní jednotlivý zvolený filmový snímek (nebo fotografii). Chcete-li odstranit jednotlivé filmové snímky nebo fotografie, vyberte požadované filmové snímky (nebo fotografie) stisknutím tlačítka **OK**. A pak stiskněte tlačítko **MENU** pro odstranění souborů. U vybraných filmových snímků nebo fotografií se zobrazí indikátor (🗑). Stisknutím tlačítka **OK** přepínáte mezi výběrem a zrušením výběru.
- **All Files (Všechny soubory):** Odstraní jednotlivý zvolený filmový snímek (nebo fotografii).

- Smazaný soubor nelze obnovit.
- Při vyjmutí baterií nebo odpojení adaptéru střídavého napětí během odstraňování souborů může dojít k poškození paměťové karty.

- Chcete-li důležité snímky zajistit před náhodným odstraněním, aktivujte ochranu snímku. ➥strana 61
- Když se pokusíte odstranit filmový snímek, který je chráněný, začne blikat indikátor ochrany ( ). ➥strana 61
- Abyste mohli snímek odstranit, musíte vypnout jeho ochranu.
- Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na paměťovou kartu, nelze provést odstranění. ➥strana 32
- Můžete také naformátovat ukládací médium a odstranit všechny snímky najednou. Uvědomte si, že budou vymazány všechny soubory a data včetně chráněných souborů.
- Pokud není baterie dostatečně nabitá, nemusí mazání fungovat. Při mazání pokud možno používejte napájecí adaptér, abyste předešli výpadku napájení.

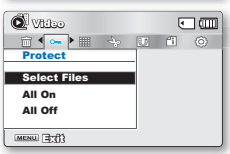
Protect (Chránit)

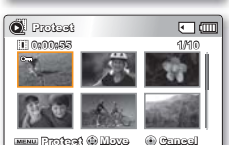
- Důležité filmové snímky nebo fotografie můžete chránit před náhodným smazáním.
- Chráněné snímky nebudou vymazány, dokud nezrušíte jejich ochranu nebo nezformátujete paměť.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Protect" (Chránit).**
3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.
4. V závislosti na zvolené položce nabídky se zobrazí vyskakovací výběrová nabídka. V tomto případě vyberte požadovanou položku nabídky pomocí **Ovládacích** tlačítek (◀ / ▶) a tlačítka **OK**.
5. Opakujte krok 4 pro každou položku, kterou chcete chránit.
6. Pro ochranu vybraných položek stiskněte tlačítko **MENU**.





Položky podřízené nabídky

- **Select Files (Vybrat soubory):** Chrání zvolené filmové snímky nebo fotografie před odstraněním. Chcete-li chránit jednotlivé filmové snímky nebo fotografie, vyberte požadované filmové snímky (nebo fotografie) stisknutím tlačítka **OK**. A pak stiskněte tlačítko **MENU** pro potvrzení. U vybraných filmových snímků nebo fotografií se zobrazí indikátor ( ). Stisknutím tlačítka **OK** přepínáte mezi výběrem a zrušením výběru.
- **All On (Vš.zp.):** Chrání všechny filmové snímky (nebo fotografie).
- **All Off (Vš.vp.):** Zruší ochranu všech filmových snímků nebo fotografií.

- Chráněné filmové snímky (nebo fotografie) budou při zobrazení označeny indikátorem ( ).
- Pokud je ochranná západka paměťové karty přesunuta do polohy lock, ochranu snímků nelze nastavit.

volby pro přehrávání

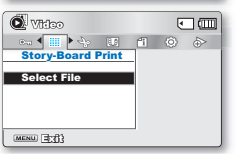
Story-Board Print (Tisk scénáře)

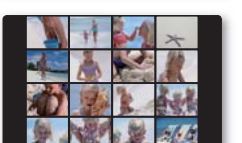
Pomocí tisku scénáře můžete vytvořit výtah ze svého filmu, obsahující stručný nástin děje. Tato funkce zachytí 16 náhodně vybraných statických snímků z filmu a vytvoří z nich jeden statický snímek se 16 poli, který uloží na ukládací médium. Tento obrázek představuje náhled vašeho filmu a pomáhá pochopit jeho příběh.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskem tlačítka **Režim** (M) vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku zmenšenin videa.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU → Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶ /OK) → **"Story-Board Print" (Tisk scénáře) → "Select File" (Vybrat soubory).**
3. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ / ◀ / ▶) vyberte požadované filmové snímky a stiskněte tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se zpráva s dotazem na potvrzení.
4. Vyberte **"Yes" (Ano)**.
   - Soubory obrázkového scénáře se na LCD objeví asi 3 sekundy.
   - Na ukládací médium bude uložen obrázek složený ze 16 náhodně vybraných snímků z vybraného videa.

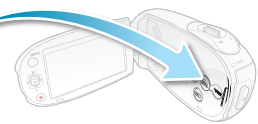




- Snímky scénáře jsou zobrazeny s poměrem stran 4:3. Proto je možné, že snímek nebude na displeji zobrazen celý. Na počítači se zobrazí celý snímek.
- **Pomocí tlačítka ¡VIEW lze zobrazit náhled obrázkového scénáře, který bude vytištěn. ➥strana 63**
- Tisk scénáře nemusí zobrazit všech 16 i-snímků v následujícím případě:
  - Nahrané video je příliš krátké. Pro výběr 16 i-snímků z filmu musí jeho délka přesahovat 8 sekund.

Použití funkce iVIEW

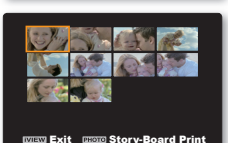
Tato funkce umožňuje prohlédnout si obrázkový scénář, který bude vytištěn. Scénář obsahuje výtah ze zaznamenaného videa.



PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku zmenšenin videa.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼ / ◀ / ▶) vyberte požadované filmové snímky a stiskněte tlačítko **iVIEW**.
   - 16 i-snímků se objeví na LCD obrazovce.
   - Snímky z vybraného videa jsou vybrány náhodně a je z nich vytvořen náhled scénáře, který bude vytištěn.
   - Chcete-li uložit obrázkový scénář na ukládací médium, stiskněte tlačítko **Foto**. Poté můžete uložený obrázkový scénář najít v režimu přehrávání fotografií. ➥strana 43



V pohotovostním režimu fungují tlačítka stejným způsobem jako tlačítko SMART AUTO.

Režim STBY: Stiskněte tlačítko. → Automatický inteligentní režim je aktivní. ➥strana 37

Režim přehrávání : Stiskněte tlačítko. → Funkce iview je aktivní.

- **V následujícím případě nelze extrahovat se všemi 16 zmenšeninami i-snímků:**
  - Nahrané video je příliš krátké. Pro výběr 16 i-snímků z filmu musí jeho délka přesahovat 8 sekund.
- Tato funkce je k dispozici pouze na obrazovce zobrazení náhledů videa.

volby pro přehrávání

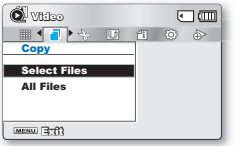
Copy (jen u modelů SMX-C24)

- Filmy a fotografie uložené ve vestavěné paměti lze zkopírovat na externí paměťovou kartu s technologií flash. Při kopírování na paměťovou kartu nejsou odstraněny originály ve vestavěné paměti.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

- Nastavte příslušné ukládací médium. (Vložte paměťovou kartu.) ➥strana 30
- Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Copy".**
3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.
4. V závislosti na zvolené položce nabídky se zobrazí vyskakovací výběrová nabídka. V tomto případě vyberte požadovanou položku nabídky pomocí **Ovládacích** tlačítek (◀ / ▶) a tlačítka **OK**.
5. Opakujte krok 4 pro každou položku, kterou chcete kopírovat.
6. Pro kopírování vybraných položek stiskněte tlačítko **MENU**. Položky jsou zkopírovány na jiné paměťové médium.



Položky podřízené nabídky

- **Select Files (Vybrat soubory):** Zkopíruje jednotlivé filmové snímky (nebo fotografie). Chcete-li zkopírovat jednotlivé filmové snímky nebo fotografie, vyberte požadované filmové snímky (nebo fotografie) stisknutím tlačítka **OK**. U vybraných filmových snímků nebo fotografií se zobrazí indikátor ( ). A pak stiskněte tlačítko **MENU** pro potvrzení. Stisknutím tlačítka **OK** přepínáte mezi výběrem a zrušením výběru.
- **All Files (Všechny soubory):** Zkopíruje všechny filmové snímky (nebo fotografie).

Při vyjmutí baterií nebo odpojení adaptéru střídavého napětí během kopírování souborů může dojít k poškození paměťové karty.

- Když není vložena paměťová karta, nemůžete provést funkci **"Copy"**.
- Soubor nelze kopírovat, pokud je na paměťové kartě nedostatek místa. Před tím, než budete pokračovat, odstraňte nepotřebné soubory. ➥strana 60
- Lze kopírovat pouze takový počet souborů, jejichž celková velikost nepřesahuje velikost volného místa na paměťové kartě. Pokud je celková velikost souborů, které chcete kopírovat, větší, než volné místo, zobrazí se chybová zpráva.
- Zkopírovaný snímek nebo fotografie nemá ochranu, i když byla pro původní snímek nastavena ochrana.
- V závislosti na počtu souborů a jejich velikosti může kopírování trvat delší dobu.
- Pokud není baterie dostatečně nabitá, nemusí kopírování fungovat. Při kopírování pokud možno používejte napájecí adaptér, abyste předešli výpadku napájení.

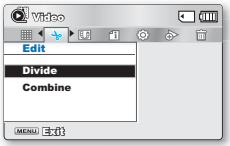
Divide (Rozdělit)

Za účelem vymazání části, kterou nechcete, lze filmový snímek rozdělit na libovolný počet částí. Filmové snímky se rozdělí na skupiny po dvou.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskem tlačítka **Režim** (M) vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku zmenšenin videa.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) → **"Edit" (Upravit)** → **"Divide" (Rozdělit)**
3. Vyberte požadovaný filmový snímek pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ /◀ / ▶/OK).
   - Vybraný filmový snímek se pozastaví.
4. Vyhledejte bod rozdělení pomocí **Ovládacích** tlačítek (◀ / ▶/OK).
5. Stiskem tlačítka **MENU** pozastavíte přehrávání v bodě rozdělení.
   - Zobrazí se zpráva s dotazem na potvrzení.
6. Vyberte **"Yes" (Ano)**.
   - Pokud chcete vymazat část filmového snímku, nejprve jej rozdělte a poté vymažte snímek (část), které už nepotřebujete. Po rozdělení filmového snímku můžete spojit ostatní požadované filmové snímky ➥strana 66
   - Druhý snímek rozděleného snímku se zobrazí na konci seznamu náhledů.



Například: Za účelem vymazání části, kterou nechcete, lze filmový snímek rozdělit na dvě částí.

1. Před rozdělením

0~60 sekund

2. Po rozdělení snímku v bodě 30 sekund.

0~30 sekund

31~60 sekund

3. Po odstranění prvního snímku.

0~30 sekund

- Filmový snímek se rozdělí na dva.

- **Funkce Rozdělit není k dispozici za následujících okolností:**
  - Pokud je celkový zaznamenaný čas videa menší než 6 sekund.
  - Pokud se pokoušíte rozdělit části, aniž byste ponechali počáteční a koncovou část v délce 3 sekundy.
  - Pokud je soubor videa zaznamenaný v režimu Time Lapse REC (Časosběrný zázn.).
  - Pokud je zbývající kapacita paměti nižší než 40 MB.
  - Videa nahraná nebo upravená pomocí jiných zařízení.
- Chráněné snímky nelze odstranit. Abyste mohli snímek odstranit, musíte nejprve vypnout jeho ochranu. ➥strana 61
- Bod rozdělení se může posunout před nebo za označený bod o přibližně 0,5 sekundy.
- Při rozdělování souborů lze pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) používat funkce rychlého převíjení vpřed a vzad, posunu po snímcích a zpomaleného přehrávání.

volby pro přehrávání

Combine (Spojit)

Můžete spojit dva různé filmy.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskem tlačítka **Režim** (M) vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku zmenšenin videa.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) → **"Edit" (Upravit)** → **"Combine" (Spojit).**
3. Přesuňte první videoklip, který chcete kombinovat, pomocí tlačítka **Ovládání** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK).
4. Pro výběr videoklipu stiskněte OK. Na vybraném videu se zobrazí indikátor (✓).
   - Stisknutím tlačítka **OK** přepínáte mezi výběrem a zrušením výběru.
5. Opakujte kroky 3 a 4 pro druhé video, které chcete kombinovat do jednoho videoklipu.
6. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Zobrazí se zpráva s dotazem na vaše potvrzení.
7. Vyberte **"Yes" (Ano).**
   - Dva videoklipy, které jste vybrali jsou kombinovány v pořadí, v jakém jste je vybrali a obnoveny jako jeden videoklip.
   - Miniatura prvního vybraného videoklipu se objeví na spojené miniatuře videoklipu.

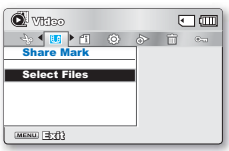
- **Funkce spojení není k dispozici za následujících okolností:**
  - Snímky, které mají rozdílná rozlišení (TV Nejl. kv./TV Std./TV Norm. nebo Web Std./Web Norm.), nelze spojit.
  - Snímky s rozdílnými poměry stran nelze spojit. (4:3 a širokoúhlý formát 16:9)
  - Video soubor nahraný v režimu časosběrného záznamu a normální záznam nelze spojit.
  - Pokud celková velikost souborů, které se mají spojit, přesahuje přibl. 1,8 GB.
  - Pokud je zbývající kapacita paměti nižší než přibl. 40 MB.
  - Současně lze spojovat maximálně dva filmové snímky.
  - Pokud spojujete videa o stejném rozlišení, ale různé kvalitě, spojené video bude mít při přehrávání nižší kvalitu. (Například, pokud spojíte videoklip v kvalitě **"TV Super Fine" (TV Nejl. kv.)** s jiným klipem v kvalitě **"TV Fine" (TV Std.)**, ale se stejným rozlišením, bude mít spojené video rozlišení a kvalitu **"TV Fine" (TV Std.).)**
  - Videa nahraná nebo upravená pomocí jiných zařízení.
- Nemůžete spojit chráněné filmy. Musíte nejprve funkci ochrany vypnout. ➥strana 61
- Původní filmové snímky nebudou zachovány.
- Při spojování souborů lze pomocí **ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) používat funkce rychlého převíjení vpřed a vzad, posunu po snímcích a zpomaleného přehrávání.
- Tato funkce je k dispozici pouze na obrazovce zobrazení náhledů videa.

Share Mark (Značka Sdílení)

Můžete nastavit Značku Sdílení u videa.
Poté lze označený soubor přímo nahrát na YouTube.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19



1. Vyberte obrazovku zmenšenin videa.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Share Mark" (Značka Sdílení)** → **"Select Files" (Vybrat Soubory).**
3. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ / ◀ / ▶) vyberte požadované filmové snímky a stiskněte tlačítko **OK**.
   - U vybraných filmových snímků se zobrazí Značka sdílení indikátor .
   - Značku sdílení lze k filmovému snímku přidat také stiskem **Sdílení** tlačítka .
4. Opakujte krok 3 pro každou položku, kterou chcete označit.
5. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Zobrazí se zpráva s dotazem na vaše potvrzení.
6. Vyberte **"Yes" (Ano).**

Díky softwaru Intelli-Studio vestavěnému ve videokameře můžete snadno odesílat videa označená značkou sdílení. ➥strana 89

volby pro přehrávání

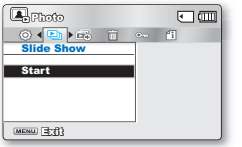
Slide Show (Prezentace)

Můžete automaticky přehrát všechny fotografie uložené na ukládacím médiu.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku zmenšenin fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU → Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Slide Show" (Prezentace) → "Start" (Spustit).**
3. Stiskněte tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se indikátor ( ). Prezentace bude spuštěna od aktuálního snímku.
   - Prezentace se spustí s intervalem 2 ~ 3 sekundy.
   - Chcete-li prezentaci zastavit, znovu stiskněte **OK.**



- Ve výchozím nastavení kamera ukládá 4 hudebních pozadí. Při spuštění prezentace se přehrávají hudební pozadí v náhodném pořadí.
- Během přehrávání prezentace s hudebním doprovodem můžete změnit hlasitost **Ovládacími** tlačítky (▲ / ▼).
- Prezentace se spustí i když existuje pouze 1 fotografie.

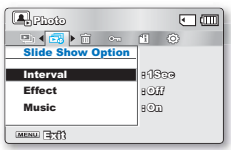
Slide Show Option (Možnosti prezentace)

Můžete sledovat prezentace s různými efekty.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku zmenšenin fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"Slide Show Option" (Možnosti prezentace).**
3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ / ◀ / ▶) vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.
4. Prezentace začne od vybrané položky.
   - Chcete-li prezentaci zastavit, znovu stiskněte tlačítko **OK**.



Položky podřízené nabídky

- **Interval:** Nastavte interval přechodu snímků v prezentaci. (1 s nebo 3 s)
- **Effect (Efekt):** Pokud je položka **"Effect" (Efekt)** nastavena na **"On" (Zapnout)**, prezentace zobrazuje snímky postupně.
- **Music (Hudba):** Pokud je položka **"Music" (Hudba)** nastavena na **"On" (Zapnout)**, bude prezentace přehrávána s hudbou na pozadí. (Hudba na pozadí je náhodně vybírána z 4 uložených vzorových hudebních souborů.)

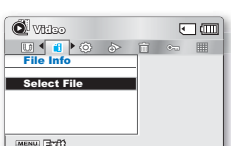
File Info (Info o souborech)

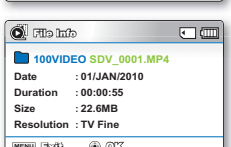
Lze zobrazit informace o snímku pro všechny snímky.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskem tlačítka **Režim** vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** → **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) → **"File Info" (Info o souborech)** → **"Select File" (Vyberte soubor).**
3. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ / ◀ / ▶) vyberte požadované filmové snímky (nebo fotografie) a stiskněte tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se následující informace o zvoleném souboru:
     - Date (Datum)
     - Duration (Čas př.)
     - Size (Velikost)
     - Resolution(Rozlišení)
   - Stiskněte tlačítko **MENU** znovu po potvrzení.



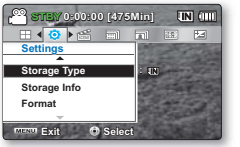


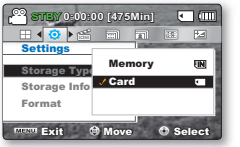
volby nastavení

ZMĚNA NASTAVENÍ NABÍDEK V "SETTINGS" (NASTAVENÍ)

Pro digitální kameru můžete nastavit datum/čas, jazyk OSD a nastavení zobrazení.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Zobrazí se obrazovka s nabídkou.
2. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Settings" (Nastavení)**.
   - Zobrazí se nabídky v režimu **"Settings" (Nastavení)**.
3. Vyberte požadovanou položku podřízené nabídky pomocí **Ovládacích** tlačítek (▲ /▼ / ◀ / ▶) a tlačítka **OK**.
   - Pro návrat na normální obrazovku stiskněte tlačítko **MENU**.
   - V závislosti na vybraném režimu nelze měnit všechny položky. (Pokud není vloženo žádné médium, nelze je vybrat a bude v nabídce potlačeno: **"Storage Type" (Typ pam) (jen u modelů SMX-C24)**, **"Storage Info" (Info o pam.)**, **"Format" (Formátování),** atd.)





- V závislosti na zvolené položce nabídky se zobrazí vyskakovací výběrová nabídka. V tomto případě vyberte požadovanou položku nabídky pomocí **Ovládacích** tlačítek (◀ / ▶) a tlačítka **OK**.
- Před výběrem položky v nabídce nejprve nastavte příslušný režim. ➥strana 19

NASTAVENÍ POLOŽEK NABÍDKY ( )

● : Je možné
× : Není možné

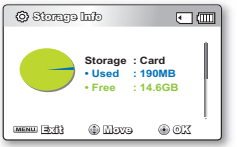
Položky	Režim (/) záznamu	Režim přehrávání (Zobrazení náhledů)		Výchozí hodnoty	Strana
		Video ( )	Foto ( )		
Storage Type (Typ pam) (jen u modelů SMX-C24)	●	●		Memory (Paměť)	30
Storage Info (Info o pam.)	●	●		-	72
Format (Formátování)	●	●		-	73
File No. (Číslo souboru)	●	●		Series (Série)	73
Time Zone (Časové pásmo)	●	●		Home (Domácí)	74
Date/Time Set (Nast data/času)	●	●		-	28
Date Type (Typ data)	●	●		01/01/2010	75
Time Type (Typ času)	●	●		24Hr (24 h)	76
Date/Time Display (Zobr. data/času)	●	●		Off (Vypnout)	76
LCD Brightness (Jas LCD)	●	×		0	77
LCD Colour (Barvy LCD)	●	×		-	77
LCD Enhancer (Zdůraznění LCD)	●	●		Off (Vypnout)	78
Auto LCD Off * (Auto vyp. LCD)	●	×		On (Zapnout)	78
Menu Design (Design nabídky)	●	●		Misty White (Mlžná bílá)	79
Transparency (Průsvitnost)	●	×		0%	79
Beep Sound (Pípnutí)	●	●		On (Zapnout)	80
Shutter Sound (Zvuk závěrky)	●	●		On (Zapnout)	80
Auto Power Off * (Autom. vypnutí)	●	●		5 Min (5 min)	81
PC Software	●	●		On (Zapnout)	81
TV Display (Menu na TV)	●	×		On (Zapnout)	82
Default Set (Výchozí nast)	●	●		-	82
Version (Verze)	●	●		-	83
Language	●	●		English	29
Demo (Ukáz)	●	×		On (Zapnout)	83

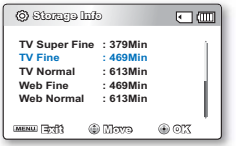
- Tyto položky a výchozí hodnoty mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.
- Existují některé funkce, které v nabídce nemůžete aktivovat současně. ➥strana 108
  Nemůžete vybrat šedé položky nabídky.
- Položky označené * jsou k dispozici, jen když je kamera napájena z akumulátoru.

Storage Info (Info o pam.)

Zobrazuje informace o úložišti. Umožňuje zobrazení ukládacího média, využité místo a zbývající místo v paměti.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Storage Info" (Info o pam.)** → tlačítko **OK**.
2. Zobrazí se využitá kapacita paměti, dostupná kapacita paměti a dostupná doba pro nahrávání v závislosti na vybraném rozlišení videa.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.





Položky podřízené nabídky

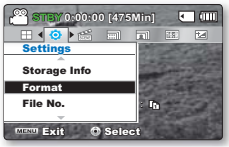
- **Memory (Paměť):** Zobrazuje informace o zabudovaném ukládacím médiu. (jen u modelů SMX-C24)
- **Card (Kart):** Zobrazuje informace o vložené paměťové kartě.

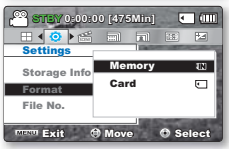
- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.
- Ve zobrazení informací o úložišti můžete zkontrolovat velikost využité a dostupné paměti a zbývající čas nahrávání pro jednotlivá rozlišení nahrávání. Požadované informace zobrazíte posouváním zobrazení pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼).
- Skutečná kapacita paměti může být nižší než kapacita zobrazená na displeji, protože část paměti využívá firmware.

Format (Formátování)

Tuto funkci použijte, pokud chcete úplně odstranit všechny soubory nebo opravit problémy na ukládacím médiu.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Format" (Formátování)** → tlačítko **OK**.
   - Objeví se zpráva s dotazem na formátování paměťové karty.
2. Vyberte **"Yes" (Ano)**.
   - Provede se formátování se zobrazením zprávy.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.





Položky podřízené nabídky

- **Memory (Paměť):** Naformátuje zabudované ukládací médium. (jen u modelů SMX-C24)
- **Card (Kart):** Naformátuje paměťovou kartu.

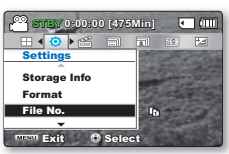
- Během formátování záznamové médium nevyjímejte ani neprovádějte žádnou jinou operaci (jako například vypnutí napájení). Také se ujistěte, že používáte dodaný napájecí adaptér, protože záznamové médium se může poškodit, pokud se baterie během formátování vybije.
- Pokud se záznamové médium poškodí, naformátujte je znovu.

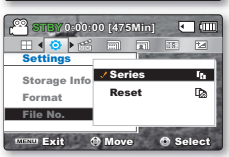
- **Neformátujte ukládací média na počítači ani jiném zařízení.** Ujistěte se, že formátujete ukládací médium na této videokameře.
- Naformátujte paměťovou kartu v následujících případech;
  - před použitím paměťové karty
  - paměťová karta naformátovaná/zaznamenaná na jiných zařízeních
  - když tato videokamera nemůže číst paměťovou kartu
- Paměťová karta se zamknutou ochrannou západkou nebude naformátována.
- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.

File No. (Číslo souboru)

Čísla souborů se přiřazují v pořadí, v kterém byly soubory zaznamenány.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"File No." (Číslo souboru)** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.





Položky podřízené nabídky

- **Series (Série):** Přiděluje čísla souborů postupně, i když je paměťová karta vyměněna za jinou, po zformátování i po odstranění všech souborů. Číslování souborů začne od začátku při vytvoření nové složky.
- **Reset:** Nastaví číslo souboru na 0001 i po zformátování, odstranění všech souborů nebo vložení nové paměťové karty.

- Když **"File No." (Číslo souboru)** nastavíte na **"Series" (Série)**, každému souboru je přiděleno jiné číslo, aby se neopakovaly názvy souborů.Je to vhodné pro správu souborů v počítači.
- Podrobnější informace o struktuře složek a souborů najdete na straně 93.

volby nastavení

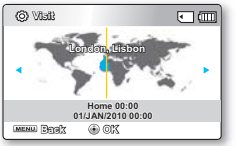
Time Zone (Časové pásmo)

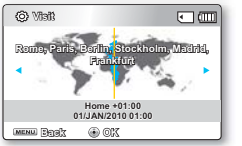
Digitální videokamera umožňuje při cestování snadné nastavení hodin na místní čas.

Položky podřízené nabídky

- **Home (Domácí):** Datum/čas se uplatní podle nastavení v nabídce **"Date/Time Set" (Nast data/času)**. Toto nastavení vyberte při prvním použití videokamery nebo při vracení hodin na datum a čas vašeho domova.
- **Visit (Návš.) (✈):** Při návštěvě jiného časového pásma lze takto použít místní čas, aniž by bylo nutné změnit nastavení času pro domov. Hodiny se nastaví podle časového rozdílu.

Nastavení hodin na místní čas ("Visit" (Návš.))





1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Time Zone" (Časové pásmo)** → tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se obrazovka časových pásem
2. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲/▼/OK) , vyberte možnost **"Visit" (Návš.)** a poté pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte oblast.
   - Můžete porovnat časový rozdíl mezi **"Home" (Domácí)** a **"Visit" (Návš.)**.
3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte.
   - Hodiny se nastaví podle místního času.
4. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.
   - Když je nastavena možnost **"Time Zone : Visit" (Časové pásmo : Návš.)**, vedle zobrazení data a času se zobrazí ikona (✈). ➥strana 76

Města použitá pro nastavení časového pásma

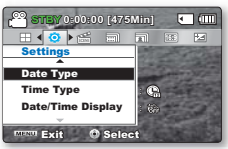
Města	Časové pásmo	Města	Časové pásmo
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Almaty, Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

- Čas a datum lze nastavit také pomocí nabídky nastavení **"Date/Time set" (Nast. data/času)** v nabídce **"Settings" (Nastavení)**. ➥strana 28
- Časy jsou uváděny v GMT (Greenwichský čas).

Date Type (Typ data)

Můžete vybrat požadovaný typ data.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Date Type" (Typ data)** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

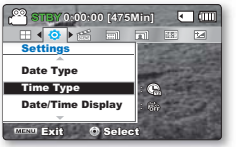
- **2010/01/01:** Zobrazuje datum v pořadí rok, měsíc (dvě číslice) a den.
- **JAN/01/2010 (LED/01/2010) :** Zobrazuje datum v pořadí měsíc, den, rok.
- **01/JAN/2010 (01/LED/2010) :** Zobrazuje datum v pořadí den, měsíc, rok.
- **01/01/2010:** Zobrazuje datum v pořadí den, měsíc (dvě číslice) a rok.

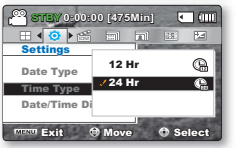
Tato funkce závisí nastavení **"Date/Time Display (Zobr. data/času)"**.

volby nastavení

Time Type (Typ času)

Můžete nastavit zobrazený formát času.





1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Time Type" (Typ času)** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

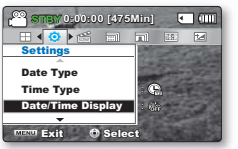
Položky podřízené nabídky

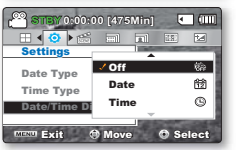
- **12 Hr (12 h):** Čas je zobrazen v 12hodinovém formátu.
- **24 Hr (24 h):** Čas je zobrazen v 24hodinovém formátu.

Tato funkce závisí nastavení **"Date/Time Display (Zobr. data/času)"**.

Date/Time Display (Zobr. data/času)

Můžete nastavit zobrazování data a času na LCD monitoru. Dříve než použijete funkci **"Date/Time Display" (Zobr. data/času)**, musíte nastavit datum a čas. ➥strana 28





1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Date/Time Display" (Zobr. data/času)** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.
   - Na LCD monitoru se zobrazí datum/čas podle vybrané volby.

Položky podřízené nabídky

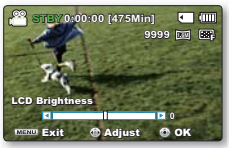
- **Off (Vypnout):** Nezobrazují se informace o aktuálním datumu a čase.
- **Date (Datum):** Zobrazení aktuálního datumu.
- **Time (Čas):** Zobrazení aktuálního času.
- **Date & Time (Datum/čas):** Zobrazení aktuálního datumu a času.

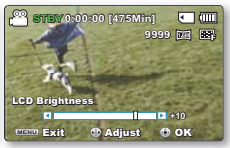
- Za následujících okolností bude jako datum a čas zobrazen údaj **"01/01/2010 00:00 "**.
  - Pokud se zabudovaná dobíjitelná baterie vybije.
- Tato funkce závisí nastavení **"Date Type" (Typ data)** a **"Time Type" (Typ času)**.

LCD Brightness (Jas LCD)

Pro přizpůsobení okolním světelným podmínkám lze nastavit jas LCD monitoru.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"LCD Brightness" (Jas LCD)** → tlačítko **OK**.
2. Stiskem **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) upravte hodnotu požadované položky.
   - Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▶) zvýšíte jas displeje, stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀) snížíte jas displeje.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



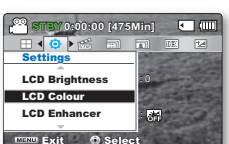


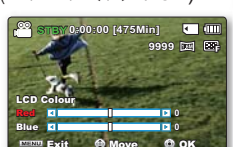
- Při nastavení vyššího jasu LCD monitoru se zvyšuje spotřeba energie z baterie.
- Pokud jas LCD monitoru nastavíte, když je okolní světlo příliš jasné, v místnostech pak není obsah monitoru čitelný.
- Nastavení jasu LCD nemá vliv na jas zaznamenávaného obrazu.
- Jas LCD monitoru lze nastavit od -15 do 15.

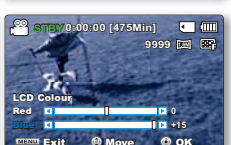
LCD Colour (Barvy LCD)

- Barevné podání monitoru můžete upravit nastavením poměru červené a modré.
- Při nastavování rozsahu barev platí, že čím jsou vyšší hodnoty, tím jasnější bude LCD monitor.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"LCD Colour" (Barvy LCD)** → tlačítko **OK**.
2. Stiskem **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) upravte hodnotu požadované položky.
   - Barvy LCD (červená/modrá) můžete nastavit v rozsahu -15 až 15 stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼ / ◀ / ▶ / OK).
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



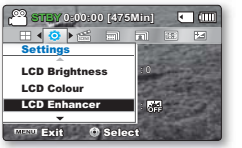




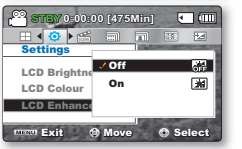
- Barvu zobrazení na obrazovce můžete měnit do červena nebo do modra.
- Úprava barvy LCD monitoru neovlivní nahraný obraz.
- Vyšší hodnota posunu do modra nebo do červena znamená vyšší jas LCD obrazovky.

LCD Enhancer (Zdůraznění LCD)

Zvyšuje kontrast pro získání čistého a jasného obrazu. Tento efekt funguje i v exteriérech za plného denního světla.



1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"LCD Enhancer" (Zdůraznění LCD)** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



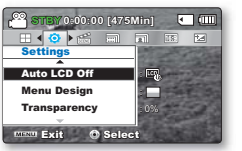
Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
- **On (Zapnout) ( ):** Zdůraznění LCD je zapnuto.

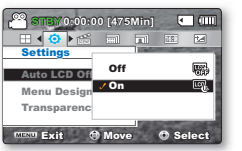
- Funkce Zdůraznění LCD neovlivňuje kvalitu nahrávaného obrazu.
- Pokud je Zdůraznění LCD zapnuto při slabém osvětlení, mohou se na LCD displeji objevit pruhy. Nejedná se o závadu.
- Použití funkce Zdůraznění LCD může způsobit, že barvy na displeji vypadají jinak.

Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)

Pro snížení spotřeby energie se jas LCD displeje automaticky sníží, pokud je videokamera nepoužívána déle než 2 minuty.



1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Auto LCD Off" (Auto vyp. LCD)** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

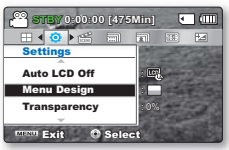
- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
- **On (Zapnout):** Když je videokamera v nečinnosti po více než 2 minuty v režimu Video nebo Foto poh. nebo více než 5 minut při záznamu videa, spustí se režim úspory energie potlačením LCD monitoru.

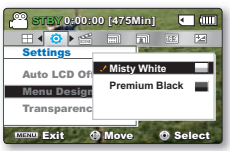
- Pokud je tato funkce **"Auto LCD Off" (Auto vyp. LCD)** aktivována, můžete stisknutím libovolného tlačítka na videokameře uvést jas LCD monitoru do normálního stavu.
- **Funkce automatického vypnutí LCD nebude aktivní v následujících případech:**
  - Je-li připojen napájecí kabel (kabel z napájecího adaptéru nebo kabel USB).

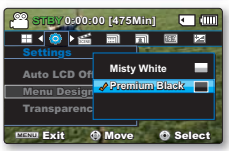
Menu Design (Design nabídky)

Můžete zvolit barvu, která se použije pro zobrazení nabídek.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Menu Design" (Design nabídky)** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
   - **"Misty White" (Mlžná bílá)** → **"Premium Black" (Prémiová černá)**
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



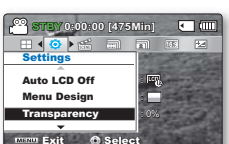


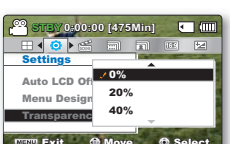


Transparency (Průsvitnost)

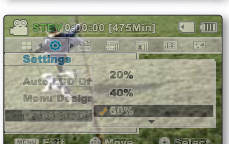
Můžete zvolit průsvitnost zobrazení nabídek.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Transparency" (Průsvitnost)** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
   - Průhlednost obrazovky nabídky se změní na vybranou hodnotu.
   - Čím vyšší hodnota, tím průhlednější je nabídka.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.





<Průsvitnost 0%>



<Průsvitnost 60%>

Položky podřízené nabídky

"0%" → "20% " → "40%" → "60%"

Hodnota nastavení se využije jen v nabídce režimu Nahrávání.

volby nastavení

Beep Sound (Pípnutí)

Pípání můžete zapnout nebo vypnout. Při zapnutí pípání se při každé operaci v menu ozve pípnutí.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Beep Sound" (Pípnutí)** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

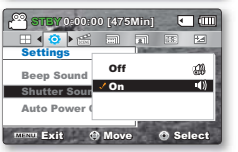
- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
- **On (Zapnout):** Když je pípání zapnuté, ozve se po každém stisku tlačítka.

Funkce Beep sound (Pípnutí) se zruší v následujících případech:
- Během záznamu, přehrávání.
- Když je videokamera připojena kabelem. (AV kabel).

Shutter Sound (Zvuk závěrky)

Zvuk závěrky lze zapnout nebo vypnout.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Shutter Sound" (Zvuk závěrky)** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



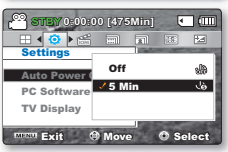
Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
- **On (Zapnout):** Pokud je zapnuto, při každém stisku tlačítka **Foto** se ozve zvuk závěrky.

Auto Power Off (Autom. vypnutí)

Pro úsporu baterií můžete nastavit funkci **"Auto Power Off" (Autom. vypnutí)**, která vypíná digitální kameru, pokud není v provozu po určité časové období.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Auto Power Off" (Autom. vypnutí)** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



Položky podřízené nabídky

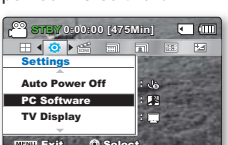
- **Off (Vypnout):** Digitální kamera se nevypíná automaticky.
- **5 Min (5 min):** Pokud není v režimu STBY ve zobrazení náhledů po dobu 5 minut provedena žádná operace, digitální kamera se automaticky vypne, aby šetřila energii.

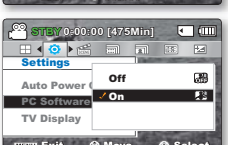
- **Automatické vypnutí se neuplatní za následujících okolností.**
  - Když je připojen napájecí kabel (napájecí adaptér, kabel USB)
  - Když je aktivní režim **"Demo (Ukáz)"**
  - Během nahrávání, přehrávání (kromě pozastavení), nebo prezentace
- Chcete-li používat videokameru znovu, stiskněte tlačítko **Napájení**.

PC Software

Pokud nastavíte funkci PC Software na Zapnout, můžete jednoduše používat PC software připojením kabelu USB mezi videokameru a počítač. Můžete stahovat uložená videa a fotografie z videokamery na pevný disk vašeho počítače. Úprava souborů videa/fotografií je také k dispozici pomocí PC softwaru.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"PC Software"** → tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.





Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
- **On (Zapnout):** Software na počítači lze použít tak, že pomocí kabelu USB připojíte videokameru k počítači.

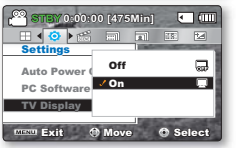
Funkce PC Software je kompatibilní pouze pro operační systém Windows.

volby nastavení

TV Display (Menu na TV)

Umožňuje volbu výstupu monitorové nabídky (OSD).

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"TV Display" (Menu na TV)** →tlačítko **OK**.
2. Pomocí **ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



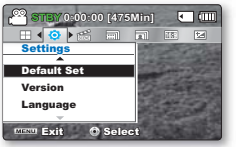
Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** OSD se zobrazuje pouze na LCD monitoru.
- **On (Zapnout):** OSD se zobrazuje na LCD monitoru a na obrazovce televizoru.
  (Připojení k televizoru ➥strana 94)

Default Set (Výchozí nast)

Můžete inicializovat nastavení digitální kamery na tovární hodnoty (počáteční nastavení z výroby). Inicializace nastavení digitální kamery na tovární hodnoty nemá vliv na zaznamenané snímky.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Default Set" (Výchozí nast)** → tlačítko **OK**.
2. Chcete-li vrátit všechna nastavení na výchozí hodnoty, stiskněte **"Yes (Ano)".**
   - Po vrácení všech nastavení na výchozí hodnoty se objeví obrazovka časových pásem.
3. Opět nastavte funkci **"Date/Time Set (Nast data/času)"**. ➥strana 28

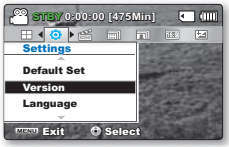


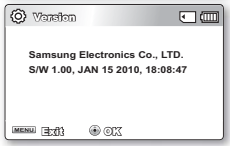
- Během používání této funkce nevypínejte napájení.
- Inicializace nastavení videokamery na tovární hodnoty nemá vliv na zaznamenané snímky.

Version (Verze)

Informace o verzi podléhá změně bez předchozího upozornění.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) → **"Version" (Verze)** → tlačítko **OK**.
   - Na LCD obrazovce se zobrazí informace o verzi.
2. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.



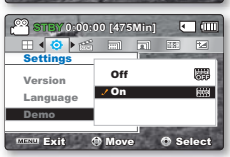


Z důvodu zdokonalování produktu může být informace o verzi změněna bez předchozího upozornění.

Demo (Ukáz)

Ukázka automaticky předvede hlavní funkce vaší digitální kamery, abyste je mohli snadněji používat.

1. Stiskněte **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼/OK) → **"Demo" (Ukáz)** → **"On" (Zapnout).**
   - Pokud tuto funkci nechcete použít, vyberte možnost **"Off" (Vypnout)**.
2. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.
   - Na LCD displeji se spustí funkce ukázky.



Položky podřízené nabídky

- **Off (Vypnout):** Vypíná funkci.
- **On (Zapnout):** Aktivuje režim ukázky a předvede různé funkce na LCD displeji.

Funkce Demo (Ukázka) se zruší v následujících případech:

- Při stisku jakéhokoli tlačítka (**Spuštění/zastavení záznamu, Foto , SMART AUTO ,** atd.). Videokamera však vstoupí do režimu Demo (Ukázka) automaticky po 5 minutách v pohotovostním režimu nebo pokud se nepoužívá po dobu 5 minut. Pokud nechcete, aby se funkce Demo (Ukázka) spouštěla, nastavte **"Demo" (Ukázka)** na **"Off" (Vypnout)**.

Použití režimu pro vystavení v obchodě

- V pohotovostním režimu přidržte po dobu 5 sekund stisknuté tlačítko **MENU**. Ihned se spustí režim ukázky, aniž by funkce **"Demo (Ukáz)"** byla nastavena na **"On (Zapnout)"**.

Funkce Demo (Ukázka) nepracuje v následujících situacích:

- Pokud je **"Auto Power Off" (Autom. vypnutí)** nastaveno na **"5 Min" (5 min)** (baterie je hlavním zdrojem napájení), bude mít funkce Auto Power Off (Autom. vypnutí) přednost před ukázkou.

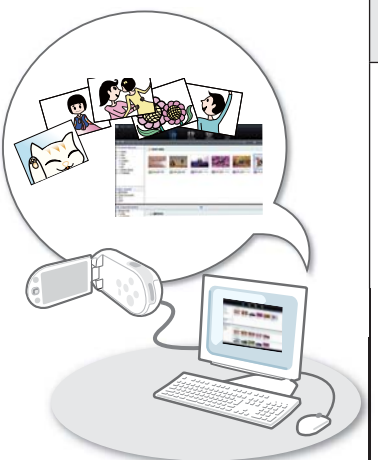
použití s počítačem se systémem Windows

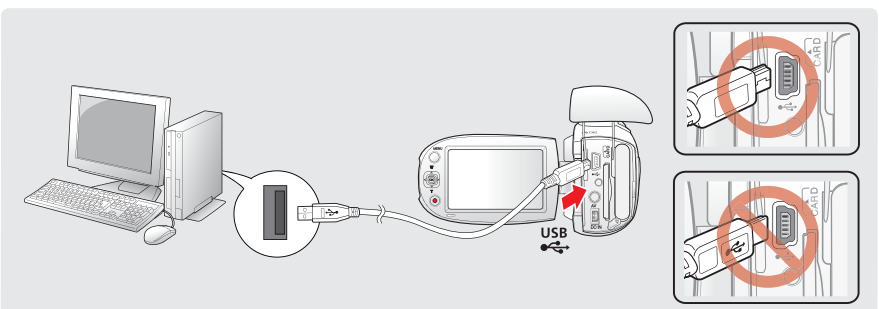
KONTROLA TYPU VAŠEHO POČÍTAČE

Tato kapitola vysvětluje, jak připojit videokameru k počítači pomocí kabelu USB.

Před použitím zkontrolujte typ vašeho počítače!!!

Chcete-li si prohlížet vaše nahrávky na počítači, musíte jej nejprve zkontrolovat.
Potom postupujte podle následujících kroků v závislosti na typu vašeho počítače.

Použití se systémem Windows		**Použití se systémem Macintosh**
Videokameru připojte k počítači pomocí kabelu USB. • Zabudovaný software pro úpravu Intelli-Studio se automaticky spustí na PC, jakmile je videokamera připojena k počítači se systémem Windows. (Když zadáte **"PC Software: On" (Zapnout)**. ➥strana 81		Zabudovaný software ve vaší videokameoe "Intelli-studio" není kompatibilní se systémem Macintosh.
Přehrávejte nebo upravujte vaše záznamy na počítači pomocí zabudovaného studia, aplikace Intelli-Studio. ➥strana 88		
Vaše nahrávky můžete také pomocí Intelli-Studio nahrát na YouTube nebo na jinou webovou stránku. ➥strana 89		



CO MŮŽETE DĚLAT S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS

Po připojení videokamery k počítači se systémem Windows pomocí kabelu USB můžete využívat následující funkce.

Hlavní funkce

- Pomocí zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio na videokameře můžete využívat následující funkce.
  - Přehrávání nahraných videí nebo prohlížení fotografií. ➥strana 88
  - Úprava zaznamenaných videí nebo fotografií.➥strana 88
  - Nahrávání zaznamenaných videí a fotografií na YouTube, Flickr nebo Facebook, atd. ➥strana 89
- Můžete přenášet nebo kopírovat soubory (videa a fotografie) uložené na úložném médiu do počítače. (funkce Velkokapacitní paměťové zařízení) ➥strana 92

Požadavky na systém

Pro použití zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio musí být splněny následující požadavky:

Položky	Požadavek
OS (Operační systém)	Windows XP/Vista/Windows 7
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz nebo vyšší AMD Athlon™ FX 2.2 GHz nebo vyšší (Notebook: doporučeno Intel Core2 Duo 2.2GHz nebo AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz nebo vyšší)
RAM	Doporučuje se 1 GB a více
Video karta	nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší ATI řady X1600 nebo vyšší
Displej	1024 x 768, 16-bitové barvy nebo vyšší (doporučuje se 1280 x 1024, 32-bitové barvy)
USB	Podpora USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0 nebo vyšší

- Výše uvedené požadavky na systém jsou doporučení. Provoz nemusí být zaručen ani na systému, který tyto požadavky splňuje. Provozuschopnost závisí na podmínkách konkrétní instalace na konkrétním zařízení.
- V počítačích, jejichž rychlost je nižší než doporučená, může docházet k výpadkům videa nebo neočekávanému chování.
- Pokud máte na počítači verzi DirectX nižší než 9.0, nainstalujte verzi 9.0 nebo vyšší.
- Doporučuje se přenést zaznamenaná video data do PC před tím, než budou přehrávána nebo upravována.
- Abyste toto mohli provést, nároky na výkonnost systému notebooku jsou vyšší než u stolního počítače.

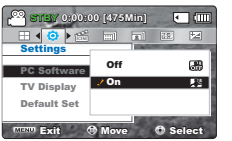
použití s počítačem se systémem Windows

POUŽITÍ PROGRAMU SAMSUNG Intelli-Studio

Pomocí programu Intelli-studio, zabudovaného ve vaší videokameře, můžete přenášet vaše videa/fotografie na vaše PC a pomocí něj je upravovat. Intelli-studio nabízí nejpohodlnější způsob, jak spravovat vaše videa/fotografie pomocí jednoduchého připojení prostřednictvím kabelu USB mezi videokamerou a PC.

Krok 1. Připojení USB kabelu

1. V menu (Nabídka) vyberte **"PC Software: On" (Zapnout)**. ➥strana 81
   - Výchozí nastavení nabídek jsou uvedena výše.
2. Propojte videokameru a počítač pomocí kabelu USB.
   - V hlavním okně programu Intelli-studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru.
   - Podle typu vašeho počítače se objeví odpovídající okno vyměnitelného disku.
3. Klepnutím na **"Yes" (Ano)** dokončíte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno. Potvrďte klepnutím na **"Yes" (Ano).**
   - Pokud nechcete uložit nový soubor, vyberte volbu **"No" (Ne)**.



Odpojení USB kabelu

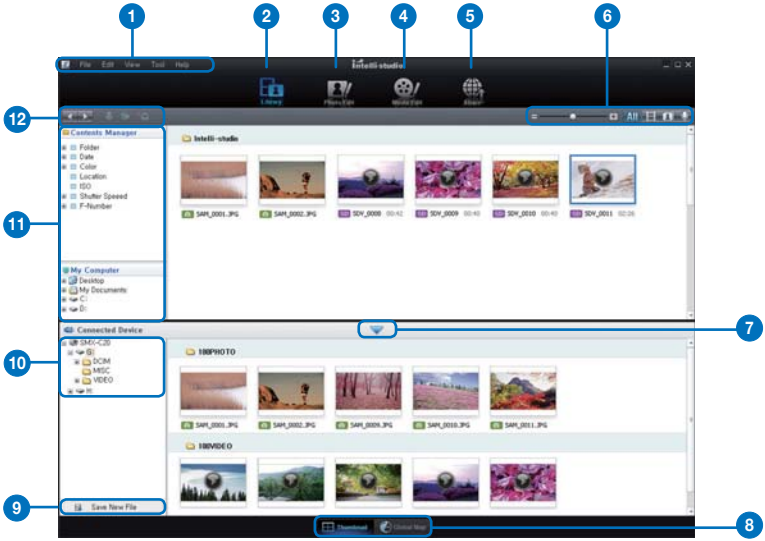
Po dokončení přenosu dat je nutné odpojit kabel podle tohoto postupu:

1. Klepněte na ikonu "Bezpečně odebrat hardware" na systémové liště.
2. Vyberte "Velkokapacitní úložné zařízení USB" a poté klepněte na "Stop".
3. Pokud se objeví okno "Ukončit hardwarové zařízení", klepněte na "OK".
4. Odpojte USB kabel z videokamery a počítače.

- Použijte dodaný kabel USB. (Dodává Samsung)
- Nepoužívejte příliš velkou sílu při zapojování nebo odpojování kabelu USB do/z konektoru USB.
- USB zapojte až poté, co jste zkontrolovali, že je správný směr jeho zapojení.
- Jako zdroj napájení doporučujeme použít napájecí adaptér místo baterie.
- Po připojení USB kabelu může způsobit zapnutí nebo vypnutí videokamery poruchu počítače.
- Pokud odpojíte USB kabel od počítače nebo videokamery během přenosu, přenos dat se zastaví a data by se mohla poškodit.
- Pokud připojujete kabel USB k počítači přes rozbočovač USB nebo jej připojujete současně s jiným USB zařízením, kamera nemusí pracovat správně. V tomto případě z PC odeberte všechna USB zařízení a kameru znovu připojte.
- Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-studio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.

Krok 2. O hlavním okně aplikace Intelli-studio

Když se aplikace Intelli-studio spustí, náhledy videoklipů a fotografií se zobrazí v hlavním okně.



1. Položky nabídky
2. Přepne na knihovnu v počítači a připojené videokameře.
3. Zařízení se přepne do režimu úpravy fotografií.
4. Zařízení se přepne do režimu úpravy filmů.
5. Přepne do obrazovky sdílení.
6. Zmìní velikost náhledù.
   - All : Zobrazí videa nebo fotografie pro zobrazení na celé obrazovce.
   - : Zobrazí pouze videoklipy soubory.
   - : Zobrazí pouze fotografie soubory.
   - : Zobrazí pouze hlasové soubory.
7. Minimalizuje obrazovku připojeného zařízení.
8. Různými způsoby zobrazuje videa a fotografie.
   Thumbnail (Náhled): Zobrazí se miniatury videí a fotografií.
   Global Map (Mapa světa): Zobrazí místo pořízení snímku na mapě.
9. Uloží nové soubory do počítače.
10. Vybere připojené zařízení.
11. Zobrazí složky Správce obsahu a Tento počítač.
    Contents Manager (Správce obsahu): Umožňuje klasifikaci a správu videí a fotografií v počítači.
    My Computer (Tento počítač): Umožňuje zobrazení videí a fotografií uložených ve vybrané složce v počítači.
12. Ikony zkratek
    - : Navigace v souborech (předchozí a následující).
    - : Tisk vybraných fotografií.
    - : Zobrazí místo pořízení vybraných fotografií s informací GPS.
    - : Zaregistrujte složky v aplikaci "Contents Manager" (Správce obsahu).

Intelli-studio je program běžně používaný ve videokamerách a digitálních fotoaparátech SAMSUNG. U některých produktů nemusí některé funkce pracovat správně.

použití s počítačem se systémem Windows

Krok 3. Přehrávání videí (nebo fotografií)

Záznamy můžete pohodlně přehrávat pomocí aplikace Intelli-studio.

1. Spusťte program Intelli-studio. ➥strana 86
2. Klepnutím na požadovanou složku zobrazte vaše záznamy.
   - Na obrazovce se zobrazí náhledy videí (nebo fotografií) v závislosti na vybraném zdroji.
3. Vyberte videoklip nebo fotografii, které chcete přehrát.
   - Informace o souboru se zobrazí, když přesunete kurzor myši na soubor.
   - Jedním klepnutím na miniaturu videa spustíte přehrávání videa v rámečku miniatury. Tato funkce umožňuje snadné vyhledání požadovaného videa.
4. Poklepáním na vybrané video nebo fotografii spustíte přehrávání.

Intelli-studio podporuje následující formáty souborů:
- Formáty filmů: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formáty fotografií: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Krok 4. Úprava videí (nebo fotografií)

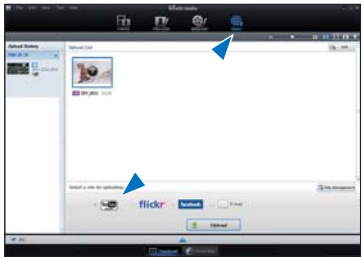
Pomocí aplikace Intelli-studio můžete různými způsoby upravovat videoklipy nebo fotografie. (Change Size (Změna velikosti), Fine-Tuning (Doladění), Image Effect (Obrazové efekty), Insert Frame (Vložení snímku) atd.)

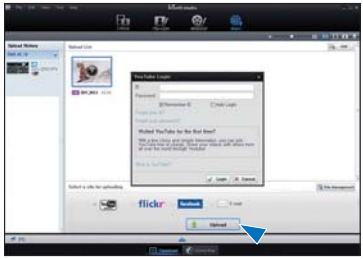
- Při úpravě souboru pomocí softwaru Intelli-Studio se ujistěte, že si před klepnutím na ikonu **"Movie Edit " (Úprava filmu)** nebo **"Photo Edit " (Úprava fotografie)** uložíte kopii příslušného souboru do počítače.

Krok 5. Sdílení videí/fotografií online

Sdílejte svůj obsah s celým světem nahráním fotografií a videí přímo na webovou stránku jedním klepnutím.

1. Vyberte videa nebo fotografie, které chcete **"Share " (Sdílení)**.
2. Klepnutím na **"Add " (Přidat)** a přetažením přesuňte filmový snímek nebo fotografie do okna sdílení k nahrání na server.
   - Vybraný soubor se objeví v okni sdílení.
3. Klepnìte na webovou stránku, na kterou chcete soubory nahrát.
   - Můžete si vybrat **"YouTube ", "Flickr ", "Facebook "**, nebo jinou konkrétní webovou stránku, kterou nastavíte pro správu nahrávání.
4. Pro spuštìní nahrávání klepnìte na **"Upload" (Odeslat)**.
   - Zobrazí se vyskakovací okno, které vás vyzve k zadání ID a hesla.
5. Zadejte vaše ID a pøístupové heslo.
   - Přístup k obsahu webové stránky může být omezený v závislosti na prostředí vašeho webového přístupu.





- Více informací o použití Intelli-studio viz Příručka nápovědy po klepnutí na **"Help" (Nápověda)** → **"Help" (Nápověda)**.
- Videa označená pro sdílení můžete jednoduše odeslat na YouTube a jiné webové stránky stiskem tlačítka **Share (Sdílet)** (U). ➥strana 67

Instalace aplikace Intelli-Studio na počítač se systémem Windows

- Je-li na počítači se systémem Windows nainstalovaná aplikace Intelli-studio, běží rychleji než při spuštění po připojení videokamery k počítači. Navíc lze aplikaci automaticky aktualizovat a spouštět přímo v počítači se systémem Windows.
- Aplikaci Intelli-studio lze nainstalovat na počítači se systémem Windows následujícím způsobem: Klepněte na **"Tools" (Nástroje)** → **"Install Intelli-studio on PC."** na obrazovce Intelli-studio.

použití s počítačem se systémem Windows

Přímé odeslání videí na YouTube

Tlačítko pro **Sdílení** jedním dotykem umožňuje přímo odeslat a sdílet videa na YouTube. Když je videokamera připojena k počítači se systémem Windows pomocí dodaného kabelu USB, stiskněte tlačítko **Sdílení**. Sdílejte svá videa s přáteli, rodinou nebo celým světem.

KROK1

Videa, která chcete přímo odeslat na YouTube, předem označte pro sdílení. Stiskem tlačítka Share (Sdílet) označte požadované video ve zobrazení náhledů videa.

- Na vybraných videích se zobrazí značka Share (Sdílet).
- Značku Share (Sdílení) lze vybraným videím nastavit také prostřednictvím nabídky. ➥strana 67

KROK2

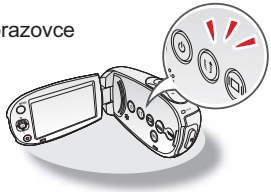
Připojte videokameru k počítači pomocí dodaného kabelu USB. ➥strana 86

- Software Intelli-Studio se spustí na počítači automaticky po připojení videokamery k počítači se systémem Windows (když zadáte **"PC Software: On" (Zapnout)**).

KROK3

Když je videokamera připojena k počítači pomocí dodaného kabelu USB, stiskněte tlačítko Share (Sdílení).

- Vybraná videa označená pro sdílení jsou zobrazena na obrazovce Sdílení.
- Pro spuštìní nahrávání klepnìte na "Yes" (Ano).
- Chcete-li nahrávat přímo bez zobrazení okna sdílení, zaškrtněte políčko "Intelli-studio nezobrazí seznam souborů označených pro sdílení v připojeném zařízení".



- Flickr je webová stránka pro sdílení fotografií, sada webových služeb a internetová sociální platforma. Je oblíbená mezi uživateli sdílejícími své osobní fotografie a také využívána bloggery jako archiv fotografií.
- **http://www.flickr.com/**

- Facebook je globální sociální síť, kterou provozuje a vlastní společnost Facebook, Inc. Umožňuje svým uživatelům přidávat si do profilu přátele a posílat jim zprávy a také aktualizovat své osobní profily a sdílet tak s přáteli informace o sobě. Uživatelé také mají možnost připojit se k sítím organizovaným podle měst, pracovišť, škol nebo náboženského přesvědčení.
- **http://www.facebook.com/**

- YouTube je webová stránka pro sdílení videoklipů. Uživatelé mohou odesílat, prohlížet a sdílet videoklipy ostatních uživatelů. Tato služba se sídlem v San Bruno využívá technologii Adobe Flash k zobrazení nejrůznějších videí vytvořených uživateli, například videoklipů, nahrávek z TV a hudebních videí, a také amatérského obsahu, například video blogů a krátkých originálních videí.
- **http://www.youtube.com/**

- Při odesílání na YouTube je vybraný film před odesláním převeden do formátu, který YouTube dokáže přehrát. Doba potřebná pro odeslání závisí na výkonnosti počítače a připojení k síti.
- Možnost odeslání není zaručena za všech podmínek. Budoucí změny na straně serveru YouTube mohou tuto funkci vyřadit z provozu.
- Funkce tohoto produktu související s YouTube jsou poskytovány v rámci licence společnosti YouTube LLC. Přítomnost funkce odesílání na YouTube v tomto produktu neznamená, že společnost YouTube LLC jakýmkoli způsobem propaguje nebo doporučuje tento produkt.
- Pokud nemáte na dané webové stránce uživatelský účet, musíte se před přihlášením zaregistrovat.
- V závislosti na podmínkách poskytování služby YouTube nemusí být přímé nahrávání filmu k dispozici ve vaší zemi nebo oblasti.
- Na web YouTube lze odesílat pouze soubory s videem, zatímco služba Flickr podporuje pouze odesílání fotografií. Na web Facebook lze odesílat oba typy souborů.

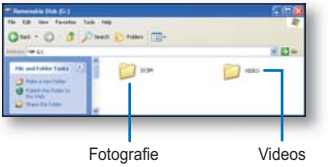
použití s počítačem se systémem Windows

PŘENÁŠENÍ VIDEÍ NEBO FOTOGRAFIÍ Z VIDEOKAMERY DO POČÍTAČE

Zaznamenaná data (videa nebo fotografie) můžete přenášet do počítače se systémem Windows připojením USB kabelu k videokameře.

Zobrazení obsahu ukládacího média (zabudovaná paměť nebo paměťová karta)

1. Zkontrolujte nastavení **"PC Software: Off" (Vypnout).**
   ➥strana 81
2. Zkontrolujte ukládací média.
   (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.) (jen u modelů SMX-C24)
3. Videokameru připojte k počítači pomocí kabelu USB.
   ➥strana 86
   - Okno "Vyjímatelný disk" nebo "Samsung" se po chvíli objeví na obrazovce počítače.
   - Při připojení USB se zobrazí vyjímatelný disk.
   - Vyberte "Otevřít složky pro prohlížení v programu Windows Explorer" a klepněte na "OK".
4. Zobrazí se složky na ukládacím médiu.
   - Různé typy souborů jsou uloženy v různých složkách.
5. Uložte požadované soubory na ukládacím médiu do počítače.



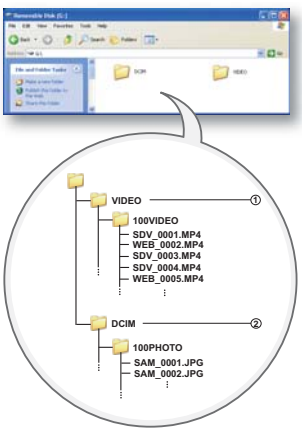
- Pokud se okno "Vyjímatelný disk" nezobrazí, ověřte připojení (➥strana 86) nebo proveďte kroky 1 a 3 znovu.
- Pokud se vyjímatelný disk neobjeví automaticky, otevřete složku vyjímatelného disku z okna Tento počítač.
- Pokud se disková jednotka připojené videokamery neotevře, nebo je kontextová nabídka po klepnutí pravým tlačítkem myši (otevření nebo procházení) poškozená, může to být způsobeno virem Autorun, který nakazil váš počítač. Doporučuje se aktualizovat antivirový program na jeho nejnovější verzi.

Struktura složek a souborů na ukládacím médiu

- Struktura složek a souborů pro zabudovanou paměť nebo paměťovou kartu je následující:
- Neměňte svévolně ani neodstraňujte složky a soubory a jejich názvy. Nemusely by se dát přehrávat.

Soubor filmového snímku (H.264) ①

- Videa v kvalitě SD (TV Super Fine (TV Nejl. kv.), TV Fine (TV Std.), TV Normal (TV Norm.)) jsou pojmenována podle vzoru "SDV_####.MP4".
- Videa pro web (Web Fine (Web Std.), Web Normal (Web Norm.)) jsou pojmenována podle vzoru "WEB_####.MP4".
- Číslo souboru se automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru filmového snímku. V jedné složce se vytváří až 9999 souborů.
- Nová složka se vytvoří, když je vytvořeno více než 9999 souborů.



Soubor fotografie ②

- Stejně jako u souborů filmových snímků se číslo souboru automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru snímku.
- Maximální povolený počet souborů je stejný jako u souborů filmových snímků. Nová složka ukládá soubory od SAM_0001.JPG.
- Název složky vzroste v pořadí 100PHOTO → 101PHOTO, atd.
- V jedné složce může být vytvořeno až 9999 souborů. Nová složka se vytvoří, když je vytvořeno více než 9999 souborů.

Formát snímku

Filmový snímek

- Filmové snímky jsou komprimovány do formátu H.264.Přípona souboru je ".MP4."
- Informace o rozlišení videa naleznete na straně 46.

Fotografie

- Fotografie jsou komprimovány do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Přípona souboru je ".JPG."
- Informace o rozlišení fotografií naleznete na straně 47.

- Po vytvoření souboru č. 9999 ve složce č. 999 (např. soubor SDV_9999.MP4 ve složce 999 VIDEO) již nelze vytvářet další složky. Uložte své soubory do počítače a naformátujte paměťovou kartu. Poté pomocí nabídky vynulujte číslování souborů.
- Název filmu nahraného videokamerou by neměl být měněn, protože správné přehrávání na videokameře vyžaduje dodržení konvence pojmenování složek a souborů.

připojení k jiným zařízením

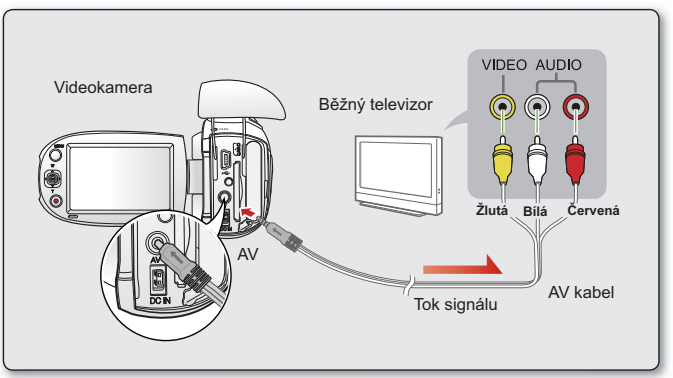
Zaznamenané filmy a fotografie si můžete prohlížet na velké obrazovce připojením digitální kamery k televizoru.

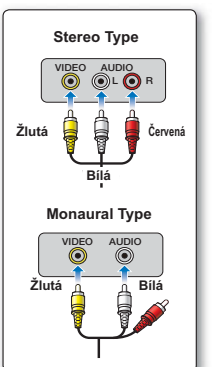
PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU

- Aby bylo možno záznamy přehrát, televizor musí být kompatibilní s normou PAL. ➥strana 99
- Doporučujeme, abyste jako zdroj napájení pro digitální kameru použili napájecí adaptér.

Pro připojení digitální videokamery k televizoru použijte dodaný kabel AV podle následujících pokynů:

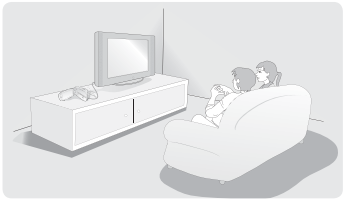
1. Připojte konec AV kabelu s jedinou zástrčkou ke konektoru AV videokamery.
2. Připojte druhý konec s video (žlutým) a levým (Bílá)/ pravým (červeným) audiokabelem k televizoru.





- Ujistěte se, že audio/video kabel je připojen k televizoru a videokameře. Pokud není kabel správně připojen, nezobrazí se obraz a neozve se zvuk.
- Při připojování audio/video kabelu zapojte konektory audio/video kabelu do stejně zbarvených konektorů na televizoru.
- Nepoužívejte příliš velkou sílu při zapojování nebo odpojování audio/video kabelu.
- Při připojování kabelu k televizoru používejte napájecí adaptér.
- Když k videokameře připojen audio/video kabel, ovládejte hlasitost prostřednictvím televizoru.
- Poměr stran obrazu televizoru a videokamery může být odlišný, v závislosti na připojeném televizoru.

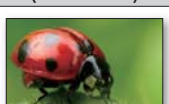
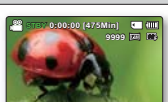
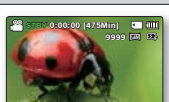
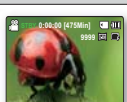
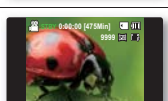
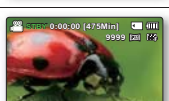
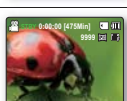
PROHLÍŽENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZORU



1. Zapněte televizor a nastavte volič vstupu na vstup, k němuž je připojena digitální videokamera.
   - Často bývá označen jako "linkový". Pokyny pro přepnutí vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.
2. Zapněte digitální kameru.
   - Stiskem tlačítka **Režim** (⊜) vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19
   - Obraz, který digitální kamera přehrává, se objeví na obrazovce televizoru.
   - Obraz můžete sledovat i na LCD monitoru digitální videokamery.
3. Začněte přehrávat.
   - Přehrávání, nahrávání i nastavování nabídek lze provádět při sledování obrazu na televizoru.

- Když je funkce **"TV Display" (Menu na TV)** nastavena na **"Off" (Vypnout)**, nejsou nabídky OSD zobrazeny na obrazovce televizoru. ➥strana 82
- Když je k digitální kameře připojen AV kabel, zabudovaný reproduktor se automaticky vypne a nelze nastavit hlasitost.

Zobrazení snímku závisí na poměru stran LCD monitoru a televizoru

	Záznam (Video/Foto)	LCD	TV	
			16:9	4:3
16:9				
4:3				

Informace o nastavení širokoúhlého formátu **"16:9 Wide" (Šir. 16:9)** najdete na straně 47.

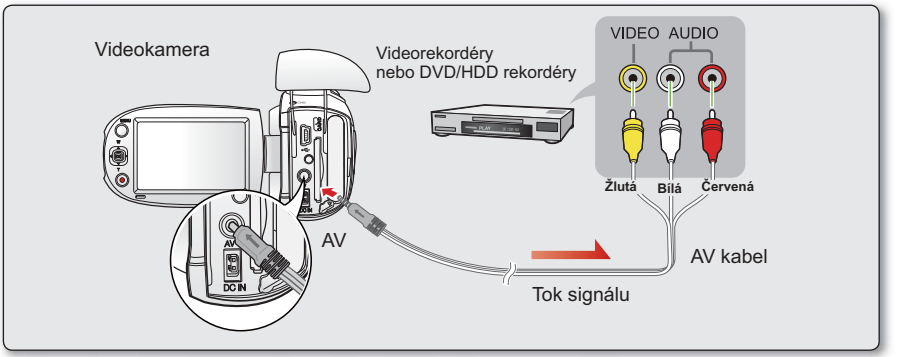
připojení k jiným zařízením

KOPÍROVÁNÍ SNÍMKŮ NA VIDEOREKORDÉR NEBO DVD/HDD REKORDÉR

Snímky přehrávané touto digitální kamerou lze kopírovat na jiná video zařízení, jako jsou například videorekordéry nebo rekordéry DVD/HDD. Použijte AV kabel (součást dodávky) pro připojení digitální videokamery k jinému video zařízení, jak je zobrazeno na následujícím obrázku:

Pro připojení

1. Otevřete LCD displej a kryt konektorů.
2. Připojte videokameru k rekordéru.
   - Zapojte dodaný audio/video kabel do konektorů externího zařízení. Zapojujte konektory do zástrček stejné barvy.



Pro kopírování

1. Vyberte externí vstup stiskem tlačítka výběru vstupu na nahrávacím zařízení.
   - Další informace najdete v příručce k nahrávacímu zařízení.
2. Spusťte přehrávání vybraného videa, které chcete kopírovat. ➥strana 41
3. Spusťte kopírování videa stiskem tlačítka nahrávání na rekordéru.
4. Dokončete kopírování stiskem tlačítka zastavení nahrávání na rekordéru.

- Ujistěte se, že používáte k napájení digitální kamery napájecí zdroj připojený k domovní zásuvce, abyste zabránili vypnutí napájení z baterie během záznamu na jiné video zařízení.
- Ujistěte se, že nastavíte vhodnou hlasitost. Nastavení příliš vysoké hlasitosti může způsobit šum v nahrávaném videu.
- Při připojování audio/video kabelu zapojte konektory audio/video kabelu do stejně zbarvených konektorů na televizoru.
- Video lze kopírovat tak, že přehráváte snímky na videokameře, zatímco je k televizoru připojen videorekordér nebo DVD/HDD rekordér. (Externí zařízení lze připojit stejným způsobem jako při připojování videorekordéru nebo DVD/HDD rekordéru k televizoru.)
- Nahrávání zobrazenému OSD (informace) spolu se signálem AV zabráníte, když v nabídce Nastavení nastavíte **"TV Display" (Menu na TV)** na **"Off" (Vypnout)**. ➥strana 82

ÚDRŽBA

Vaše digitální videokamera je výrobek dokonalého designu a řemeslného zpracování a měli byste s ní zacházet opatrně. Níže uvedená doporučení vám pomohou dodržet podmínky záruky a umožní vám užívat si vašeho přístroje mnoho let.

✪ Před uschováním digitální videokameru vypněte.
- Odpojte baterii i napájecí adaptér. ➥strana 15
- Vyjměte paměťovou kartu ➥strana 31

Upozornění pro skladování

- **Nenechávejte digitální videokameru delší dobu na místě s příliš vysokou teplotou.** Teplota v uzavřeném vozidle nebo zavazadlovém prostoru může být v teplých ročních obdobích velmi vysoká. Pokud necháte digitální videokameru delší dobu na takovém místě, může dojít k její poruše nebo poškození vnějšího pláště. Nevystavuje digitální videokameru přímému slunečnímu světlu a neumisťujte poblíž topení.
- **Neskladujte digitální videokameru na prašných místech nebo na místech s vysokou vlhkostí.**
  Prach, který by pronikl do videokamery, by mohl způsobit poruchu. Pokud je vlhkost příliš vysoká, objektiv se může pokrýt plísní a digitální kameru by pak nebylo možné použít. Při uskladnění např. ve skříni doporučujeme vložit videokameru do krabice spolu s vysušujícím činidlem.
- **Digitální videokameru neuchovávejte na místě, které je vystaveno silnému magnetismu nebo vibracím.**
  Mohlo by dojít k poruše.
- **Oddělte baterii od videokamery a uložte ji na chladném místě.**
  Pokud ponecháte baterii připojenou nebo ji budete skladovat při vysoké teplotě, může se zkrátit její životnost.

Čištění digitální videokamery

✪ Před čištěním digitální videokamery ji vypněte a odpojte baterii i napájecí adaptér.

- **Čištění vnějšího povrchu**
  - Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Nepoužívejte při čištění nadměrnou sílu; otírejte povrch jemně.
  - Pro čištění videokamery nepoužívejte benzen nebo ředidlo. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození těla.
- **Čištění LCD monitoru**
  Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.
- **Čištění objektivu**
  Pro odstranění prachu a drobných nečistot použijte ventilátor. Neotírejte objektiv textilem nebo prsty. V případě nutnosti objektiv jemně otřete papírem na čištění objektivu.
  - Pokud necháte objektiv zašpiněný, může se na něm utvořit plíseň.
  - Pokud objektiv vypadá tmavší, vypněte digitální kameru a nechte ji hodinu v klidu.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Ukládací média

- **Zajistěte dodržování následujících zásad, abyste zabránili narušení nebo poškození zaznamenaných dat.**
  - Neohýbejte ukládací média, nenechte je upadnout ani je nepodrobujte silnému tlaku, nárazům nebo vibracím.
  - Zabraňte styku ukládacích médií s vodou.
  - Nepoužívejte, nevyměňujte nebo neskladujte ukládací média na místech, která jsou vystavena silné statické elektřině nebo elektrickému šumu.
  - Nevypínejte napájení videokamery ani neodpojujte baterii nebo napájecí adaptér během záznamu, přehrávání nebo při jiném přístupu k ukládacímu médiu.
  - Nepřenášejte ukládací média do blízkosti objektů, které vyzařují silné magnetické pole nebo silné elektromagnetické vlnění.
  - Neskladujte ukládací média v místech s vysokou teplotou nebo vysokou vlhkostí.
  - Nedotýkejte se kovových částí.
- **Kopírujte filmové snímky do svého PC. Společnost Samsung není zodpovědná za jakoukoliv ztrátu dat.**
  (Doporučuje se, abyste zkopírovali data z počítače na jiné ukládací médium.)
- **Porucha může způsobit, že ukládací médium nefunguje správně. Společnost Samsung nebude poskytovat žádnou kompenzaci za jakoukoliv ztrátu jeho obsahu.**
- **Podrobnosti naleznete na stranách 30-34.**

LCD monitor

- **Prevence poškození LCD monitoru**
  - Netlačte na něj příliš silně a zabraňte nárazu.
  - Nepokládejte videokameru LCD displejem dolů.
- **V zájmu prodloužení životnosti se vyhněte otírání hrubou látkou.**
  Uvědomte si, že při použití LCD monitoru dochází k následujícím jevům. Nejedná se o závady.
  - Během používání videokamery se povrch v okolí LCD monitoru může zahřát.
  - Pokud necháte zapnuté napájení po dlouhou dobu, povrch v okolí LCD monitoru se zahřeje.

POUŽÍVÁNÍ VAŠÍ DIGITÁLNÍ KAMERY V ZAHRANIČÍ

- Každá země nebo region má vlastní elektrický systém a systém barev.
- Před použitím digitální videokamery v zahraničí si ověřte následující položky.

Zdroje energie

Dodaný napájecí adaptér se automaticky přizpůsobí napětí v rozsahu 100 – 240 V střídavého proudu. Videokameru můžete používat v jakékoli zemi či oblasti s napájecím adaptérem dodaným s videokamerou v rozsahu napětí 100 – 240 V stř. proudu, 50/60 Hz. V případě potřeby použijte komerčně dostupný síťový adaptér pro střídavý proud podle konstrukce místních síťových zásuvek.

O systémech barev televizorů

Vaše videokamera používá normu PAL. Pokud chcete prohlížet své nahrávky na televizoru nebo je zkopírovat na externí zařízení, musí se jednat o televizor podporující normu PAL nebo externí zařízení s odpovídajícími audio a video konektory. V opačném případě budete potřebovat samostatný převodník videoformátu (konvertor formátů PAL-NTSC).

Převaděč formátů není dodáván společnosti SAMSUNG.

Země/regiony používající normu PAL

Austrálie, Rakousko, Belgie, Bulharsko, Čína, SNS, Česká republika, Dánsko, Egypt, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Velká Británie, Nizozemí, Hongkong, Maďarsko, Indie, Irán, Irák, Kuvajt, Libye, Malajsie, Mauricius, Norsko, Rumunsko, Saudská Arábie, Singapur, Slovenská republika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Sýrie, Thajsko, Tunis, atd.

Země/regiony používající normu NTSC

Bahamy, Kanada, Střední Amerika, Japonsko, Korea, Mexiko, Filipíny, Tchaj-wan, Spojené státy americké atd.

S vaší videokamerou můžete pořizovat záznamy a sledovat je na zabudovaném LCD monitoru kdekoliv na světě.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

✪ **Dříve než se obrátíte na autorizované servisní středisko firmy Samsung, proveďte následující jednoduché zkoušky. Mohou vám ušetřit čas a náklady na zbytečné telefonní hovory.**

Varovné indikátory a zprávy

Zdroj napájení

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Low Battery (slabá baterie)	-	Baterie je téměř vybita.	• Vyměňte ji za nabitou nebo použijte napájecí adaptér. Nabijte baterii.
Check the authenticity of this battery (Zkontrolujte pravost baterie)	-	Baterie nemůže projít kontrolou pravosti.	• Zkontrolujte pravost baterie a vyměňte ji za novou. • V této videokameře se doporučuje používat pouze originální baterie Samsung.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Memory Full (Paměť plná) (jen u modelů SMX-C24)		Nedostatek místa pro záznam do zabudované paměti.	• Odstraňte nepotřebné soubory v zabudované paměti. Použijte paměťovou kartu. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory.
Insert Card (Vložte kartu)		Ve slotu pro kartu není vložena žádná paměťová karta.	• Vložte paměťovou kartu.
Card Full (Karta je plná)		Nedostatek místa pro záznam na paměťovou kartu.	• Z paměťové karty odstraňte nepotřebné soubory.Použijte zabudovanou paměť. (jen u modelů SMX-C24) • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou paměťovou kartu, na které je dostatek volného místa.
Card Locked (Karta je uzamčená)		Ochranná západka proti zápisu na kartě SDHC byla nastavena do uzamčeného stavu.	• Uvolněte ochrannou západku.
Card Error (Chyba karty)		Paměťová karta má nějaký problém a nelze ji rozpoznat.	• Naformátujte paměťovou kartu nebo ji nahraďte novou.

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Not Supported Card (Nepodporovaná karta)		Paměťová karta není v této videokameře podporována.	• Použijte námi doporučenou paměťovou kartu.
Not Supported Format		Paměťová karta byla naformátována v jiném zařízení a možná na ní jsou stále uložené snímky.	• Formát obrázku není podporován. Zkontrolujte podporované formáty souborů. • Paměťovou kartu naformátujte pomocí nabídky videokamery.
Please format (Prosím formátujte)		Paměťová karta není naformátována.	• Paměťovou kartu naformátujte pomocí nabídky videokamery.
Low speed card. Please record at a lower resolution.(Karta o nízké rychlosti. Nahrávajte v nižší kvalitě.)	-	Paměťová karta nemá dostatečný výkon pro záznam.	• Zaznamenávejte film v nižší kvalitě. • Vyměňte paměťovou kartu za rychlejší model. ➥strana 31

Záznam

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Write Error (Chyba zápisu)	-	Během zápisu dat na ukládací médium nastaly nějaké problémy.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat.
Release the Smart Auto (Ukončete Smart Auto)	-	Když je aktivován inteligentní automatický režim, nelze některé funkce ovládat manuálně.	• Deaktivujte inteligentní automatický režim.
Recovering Data… Don't power off and keep card inside. (Obnovování dat … Nevypínejte a nevyjímejte kartu.)	-	Soubor nebyl vytvořen normálně.	• Počkejte na dokončení obnovy dat. • Nikdy nevypínejte napájení a nevyjímejte paměťovou kartu během záznamu.
The number of video files is full. Cannot record video. (Max. počet souborů videa. Nelze nahrávat video.)	-	Maximálně lze uložit 9 999 souborů videa v 999 složkách (999VIDEO).	• Z paměťové karty odstraňte nepotřebné soubory. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa.
File number is full. Cannot record video. (Max. počet souborů. Nelze nahrávat video.)	-	Počet složek a souborů dosáhl svého limitu a nelze provádět záznam.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat. Nastavte **"File No." (Číslo souboru)** na **"Rese"**.
File number is full. Cannot take a photo. (Max. počet souborů. Nelze fotografovat.	-	Kapacita souborů a složek dosáhla svého limitu a nelze fotografovat.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat. Nastavte **"File No." (Číslo souboru)** na **"Rese"**.
The number of photo files is full. Cannot take a photo. (Max. počet fotografií. Nelze fotografovat.	-	Počet souborů fotografií, které lze uložit, je 9 999.	• Z paměťové karty odstraňte nepotřebné soubory. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa.

odstraňování problémů

Přehrávání

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Total file size is over 1.8GB. (Celková velikost souborů přesahuje 1,8 GB.)	-	Celková velikost souborů, který lze spojovat, je omezena na 1,8 GB.	• Součet velikostí spojovaných souborů nesmí přesáhnout 1,8 GB.
Select 2 files for combine. (Vyberte 2 soubory pro spojení.)	-	Nelze spojit více než 2 videa.	• Lze spojit maximálně 2 videa.
Read Error (Chyba čtení)	-	Během čtení dat z ukládacího média nastaly nějaké problémy.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat.
Corrupted file (Poškozený soubor.)	-	Tento soubor nelze přečíst.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat.

Pokud došlo k orosení kondenzací, nechte přístroj před použitím chvíli v klidu

- Co je to kondenzace?
  Kondenzace nastává, když se digitální kamera přemístí na místo, kde je podstatný rozdíl teploty proti předchozímu místu. Jinými slovy, vodní pára ve vzduchu se promění na rosu kvůli rozdílu teplot a kondenzuje jako rosa na vnějších nebo vnitřních čočkách videokamery a na odrazových čočkách. Pokud k tomu dojde, mohou být dočasně nedostupné funkce záznamu nebo přehrávání digitální kamery. Zapnutí zařízení v případě, že došlo ke kondenzaci, může způsobit špatnou funkci nebo poškození videokamery.
- Co můžu udělat?
  Vypněte napájení a odpojte baterii a ponechejte kameru na suchém místě po dobu 1-2 hodiny, než ji znovu použijete.
- Kdy dochází ke kondenzaci?
  Ke kondenzaci dojde, když se zařízení přemístí na místo s vyšší teplotou než mělo předchozí místo, nebo při náhlém použití ve velmi teplém prostoru.
  - Při venkovním záznamu ve studeném počasí během zimy a následném použití v místnosti.
  - Při venkovním záznamu v horkém počasí po použití v místnosti nebo uvnitř automobilu, kde běžela klimatizace.

Dříve než vaší digitální kameru zašlete do opravy.

- Pokud tyto pokyny nepovedou k odstranění problému, spojte se nejbližším autorizovaným servisním střediskem firmy Samsung.
- V závislosti na konkrétním problému může nastat potřeba inicializace pevného disku nebo jeho výměny a data budou vymazána. Před odesláním digitální kamery na opravu se ujistěte, že jste provedli zálohu dat na pevný disk nebo jiné ukládací médium.Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztrátu vašich dat.

✪ **Pokud při používání digitální kamery narazíte na potíže, zkontrolujte následující body, než požádáte servisní středisko o opravu. Pokud následující pokyny nepovedou k odstranění problému, spojte se s nejbližším autorizovaným servisním střediskem firmy Samsung.**

Příznaky a řešení

Napájení

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Videokamera se nezapne.	• V digitální kameře možná není nainstalována baterie. Vložte baterii do digitální kamery. • Vložená baterie je možná vybitá. Nabijte baterii nebo ji vyměňte za nabitou. • Pokud používáte napájecí adaptér, zkontrolujte, zda je správně připojen k síťové zásuvce. • Vyjměte baterii nebo odpojte napájecí adaptér a před opětovným zapnutím kamery připojte zdroj napájení.
Napájení se automaticky vypne.	• Je možnost **"Auto Power Off" (Autom. vypnutí)** nastavena na **"5 Min" (5 min)**? Pokud není během 5 minut stisknuto žádné tlačítko, digitální kamera se automaticky vypne **("Auto Power Off" (Autom. vypnutí))**. Pro deaktivaci této možnosti změňte nastavení **"Auto Power Off" (Autom. vypnutí)** na **"Off" (Vypnout).** ➥strana 81 • Baterie je téměř vybita. Nabijte baterii nebo ji vyměňte za nabitou. • Použijte adaptér střídavého napětí.
Napájení nelze vypnout.	• Vyjměte baterii nebo odpojte napájecí adaptér a před opětovným zapnutím kamery připojte zdroj napájení.
Baterie se rychle vybíjí.	• Okolní teplota při použití kamery je příliš nízká. • Baterie není zcela nabitá. Nabijte baterii znovu. • Baterie dosáhla konce své životnosti a nelze ji znovu nabít. Použijte jinou baterii.

Displeje

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Zaznamenaný obraz je užší nebo širší než originál.	• Před záznamem ověřte rozměr obrazu. ➥strana 46
Na LCD monitoru se objeví neznámý obraz.	• Digitální kamera je ve režimu Ukázka. Pokud si nechcete prohlížet obraz ukázky, změňte nastaven í **"Demo" (Ukáz)** na **"Off" (Vypnout)**. ➥strana 83
Na LCD monitoru se objeví neznámý indikátor.	• Na obrazovce se objeví varovný indikátor nebo zpráva. ➥strana 100~102
Na LCD monitoru zůstává obraz.	• To nastává, pokud odpojíte napájecí adaptér nebo vyjmete baterii, aniž byste nejprve vypnuli napájení.
Obraz na LCD monitoru vypadá tmavě.	• Okolní osvětlení je příliš jasné. Nastavte jas a úhel LCD monitoru. • Použijte funkci Zdůraznění LCD.

odstraňování problémů

Ukládací média

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Nelze využít funkce paměťové karty.	• Správně vložte paměťovou kartu do digitální kamery. ➥strana 31 • Pokud používáte paměťovou kartu naformátovanou na počítači, naformátujte ji znovu na digitální kameře. ➥strana 73
Obrázek nelze odstranit.	• Nelze odstranit snímky, jejichž ochrana byla nastavena na jiném zařízení. Uvolněte ochranu snímků na tomto zařízení. ➥strana 61 • Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (Paměťová karta SDHC, atd.), pokud existuje. ➥strana 32
Nelze formátovat paměťovou kartu.	• Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (Paměťová karta SDHC, atd.), pokud existuje. ➥strana 32 • Před formátováním zkopírujte všechny důležité zaznamenané soubory na počítač. Společnost Samsung není zodpovědná za jakoukoliv ztrátu dat. (Doporučuje se kopírovat data do počítače nebo jiného ukládacího média.)
Název datového souboru není zobrazen správně.	• Soubor může být poškozen. • Formát souboru není podporován digitální kamerou. • Pokud struktura složek neodpovídá mezinárodnímu standardu, zobrazí se pouze název souboru.

Záznam

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Stisknutím tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu** se nespustí záznam.	• Na ukládacím médiu není dost místa pro záznam. • Zkontrolujte, zda je paměťová karta vložena nebo zda není aktivovaná západka ochrany proti zápisu paměťové karty. • Vnitřní teplota kamery je nezvykle vysoká. Vypněte digitální kameru a nechejte ji chvíli na chladném místě. • Uvnitř vaší kamery je nahromaděná vlhkost (kondenzace). Vypněte digitální kameru a nechejte ji asi 1 hodinu na chladném místě.
Aktuální doba záznamu je menší než odhadovaná doba záznamu.	• Odhadovaná doba záznamu se může měnit v závislosti na zaznamenávaném obsahu a funkcích, které použijete. • Při záznamu rychle se pohybujícího subjektu se zvyšuje bitový tok a tím i potřebné místo na ukládacím médiu, což může vést ke zkrácení využitelné doby záznamu.
Záznam se automaticky zastaví.	• Na ukládacím médiu není volné místo pro další záznam. Zazálohujte důležitá data na počítač a naformátujte ukládací médium nebo odstraňte nepotřebné soubory. • Pokud často zaznamenáváte nebo odstraňujete soubory, výkon zabudované flash paměti se sníží. V takovém případě zabudovanou paměť naformátujte. • Pokud použijete paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, digitální kamera automaticky zastaví záznam filmových snímků a poté se na LCD monitoru objeví příslušné hlášení.

Záznam

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Při záznamu subjektu osvětleného jasným světlem se mohou objevit svislé čáry.	• Digitální kamera nezvládá záznam tak vysokého jasu.
Pokud je displej během záznamu vystaven přímému slunečnímu světlu, na okamžik zčervená nebo zčerná.	• Nevystavuje digitální kameru s otevřeným LCD displejem přímému slunečnímu světlu.
Není slyšet pípnutí.	• Nastavte **"Beep Sound" (Pípnutí)** na **"On" (Zapnout)**. • Zvuková signalizace je dočasně vypnuta během záznamu filmu. • Když je k digitální kameře připojen audio/video kabel, funkce pípání se automaticky vypne.
Existuje časový rozdíl mezi bodem, kdy stisknete tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, a bodem, kdy se zaznamenávaný film spustí/zastaví.	• Vaše kamera může vykazovat menší časový rozdíl mezi okamžikem, kdy stisknete tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, a okamžikem, kdy se zaznamenávaný film skutečně spustí/zastaví. Nejedná se o chybu.
Záznam se zastaví.	• Vnitřní teplota kamery je nezvykle vysoká. Vypněte digitální kameru a nechejte ji chvíli na chladném místě. • Uvnitř vaší kamery je nahromaděná vlhkost (kondenzace). Vypněte digitální kameru a nechejte ji asi 1 hodinu na chladném místě.
Nelze zaznamenávat fotografie.	• Nastavte videokameru na režim Záznam. ➥strana 19 • Uvolněte zámek ochranné západky na paměťové kartě, pokud existuje. • Ukládací médium je plné. Použijte novou paměťovou kartu nebo naformátujte ukládací médium. ➥strana 73 Nebo odstraňte zbytečné snímky. ➥strana 60

Nastavení obrazu během záznamu

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Nefunguje automatické zaostřování.	• Nastavte **"Focus" (Zaostření)** na **"Auto" (Automaticky)**. ➥strana 51 • Podmínky záznamu nejsou vhodné pro automatické zaostřování. Nastavte zaostření ručně. ➥strana 51 • Povrch objektivu je zaprášený. Očistěte objektiv a zkontrolujte zaostření. • Záznam probíhal za nedostatečných světelných podmínek. Zajistěte lepší osvětlení prostor, kde provádíte záznam.
Obraz se jeví jako příliš jasný nebo bliká, nebo má změny v barvách.	• To nastává při záznamu snímků pod světlem zářivky, sodíkovou výbojkou nebo rtuťovou výbojkou. Tento jev omezíte zrušením režimu **"iSCENE"**. ➥strana 45

Přehrávání na digitální kameře

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Po stisku tlačítka přehrávání (přehrát/pozastavit) se nespustí přehrávání.	• Stisknutím tlačítka **Režim** nastavte režim Přehrávání filmu. • Obrazové soubory zaznamenané na jiném zařízení nemusí být možné na této digitální kameře přehrát. • Zkontrolujte kompatibilitu paměťové karty. ➥strana 32
Funkce Přeskočení nebo Vyhledávání nepracuje správně.	• Pokud je vnitřní teplota kamery příliš vysoká, nemůže kamera správně fungovat. Vypněte na chvíli digitální kameru a pak ji znovu zapněte.
Přehrávání se nečekaně přerušilo.	• Zkontrolujte, zda jsou napájecí adaptér nebo baterie správně připojeny a stabilní.
Při přehrávání časosběrného záznamu není slyšet zvuk.	• Během časosběrného záznamu se nezaznamenává zvuk. (němý záznam) ➥strana 56
Fotografie uložené na ukládacím médiu se nezobrazují v aktuální velikosti.	• Fotografie zaznamenané na jiném zařízení se nemusí zobrazit v aktuální velikosti. Nejedná se o chybu.

Přehrávání na jiných zařízeních (televizor, atd.)

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Nevidíte obraz nebo neslyšíte zvuk na připojeném zařízení.	• Připojte audio linku AV kabelu k digitální kameře nebo připojenému zařízení (televizor, DVD rekordér atd.). (červená barva – pravý kanál, bílá barva – levý kanál) • AV kabel není řádně zapojen. Ujistěte se, že je AV kabel připojen ke správnému konektoru. ➥strana 94, 96

Připojení k jiným zařízením/kopírování do jiných zařízení (televizor, DVD rekordér, atd.)

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Kopírování pomocí AV kabelu nefunguje správně.	• AV kabel není řádně zapojen. Ujistěte se, že je AV kabel připojen ke správnému konektoru, tzn. ke vstupnímu konektoru jiného zařízení pro kopírování snímku z digitální kamery. ➥strana 94, 96

Připojení k počítači

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Při používání filmů počítač nerozpozná digitální kameru.	• Odpojte kabel USB od počítače a kamery a restartujte počítač. Poté ho znovu správně připojte.
Na počítači nelze správně přehrávat filmové soubory.	• K přehrávání souboru zaznamenaného na videokameře je potřeba video kodek. Nainstalujte nebo spusťte zabudovaný software pro úpravu (Intelli-studio). • Ujistěte se, zda je konektor otočený na správnou stranu, potom pevně připojte USB kabel k USB konektoru na videokameře. • Odpojte kabel od počítače a kamery a restartujte počítač. Poté ho znovu správně připojte. • Počítač nemusí mít dostatečný výkon k přehrávání videa. Porovnejte počítač s doporučenými specifikacemi.
Aplikace Intelli-Studio nefunguje správně.	• Ukončete aplikaci Intelli-studio a restartujte počítač se systémem Windows. • Vestavěný software ve videokameře "Intelli-studio" není kompatibilní se systémem Macintosh. • Nastavte **"PC Software"** na **"On" (Zapnout)** v nabídce Nastavení. • V závislosti na typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. Pokud k tomu dojde, otevřete složku Tento počítač a najděte a otevřete disk CD Intelli-studio. Spusťte soubor Intelli-Studio.exe z disku CD Intelli-Studio.
Snímky nebo zvuk z digitální kamery se na počítači nepřehrávají správně.	• Přehrávání filmu nebo zvuku se může v závislosti na počítači dočasně pozastavit. Na film nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv. • Pokud je digitální kamera připojena k počítači, který nepodporuje vysokorychlostní standard USB (USB 2.0), obraz nebo zvuk se nemusejí přehrávat správně. Na snímky nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv.
Obrazovka přehrávání se pozastavila nebo je zkreslená.	• Pro přehrávání filmů zkontrolujte požadavky na systém. ➥strana 85 • Ukončete ostatní aplikace, které momentálně běží na počítači. • Pokud se zaznamenaný film přehrává na videokameře připojené k počítači, obraz se nemusí přehrávat hladce, v závislosti na rychlosti přenosu. Zkopírujte soubor do počítače a potom jej přehrajte.

Všeobecné operace

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Datum a čas nejsou správné.	• Nenechali jste digitální kameru nepoužívanou po velmi dlouhé časové období? Vestavěná záložní nabíjitelná baterie je možná vybitá. ➥strana 28
Videokamera se nezapne nebo nefunguje po stisknutí libovolného tlačítka.	• Vyjměte baterii nebo odpojte napájecí adaptér a před opětovným zapnutím kamery připojte zdroj napájení.
Nenabíjí se nebo nepracuje ani při vložení baterie.	• Zkontrolujte pravost baterie. Neoriginální baterie nedokáže videokamera rozpoznat.

Nabídka

<table>
<tr><th>Příznak</th><th>Vysvětlení/Řešení</th></tr>
<tr><td>Položky nabídky jsou potlačené.</td><td>

V aktuálním režimu záznamu/přehrávání nemůžete vybírat potlačené položky.
Většinu položek nabídky nelze vybrat, pokud je aktivní inteligentní automatický režim.
Pokud není vloženo žádné ukládací médium, nelze je vybrat a v nabídce budou potlačeny položky: "Storage" (Typ pam), "Storage Info" (Info o pam.), "Format" (Formátovat) atd.)
Existují některé funkce, které nemůžete aktivovat současně. Následující seznam ukazuje příklady nefunkčních kombinací položek funkcí a nabídek.Pokud chcete nastavit požadované funkce, nezapínejte předtím dále uvedené položky.

<table>
<tr><th><Nelze použít></th><th><Kvůli následujícímu nastavení></th></tr>
<tr><td>"Digital Zoom" (Digitální zoom)</td><td>"Anti-Shake (HDIS)" (Stabilizátor(HDIS)), "iSCENE: Night, Darkness" (Noc, Tma) "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing" (Digitální efekt : Zrcadlově, Mozaika, Stroboskop), "Video Resolution: Web Fine, Web Normal" (Rozlišení videa : Web Std., Web Norm.)</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing" (Digitální efekt : Zrcadlově, Mozaika, Stroboskop)</td><td>"Anti-Shake (HDIS)" (Stabilizátor(HDIS)), "16:9 Wide" (Šir. 16:9)</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect" (Digitální efekt)</td><td>"iSCENE: Night, Darkness" (Noc, Tma)</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection" (Zaostření : Detek. obličeje)</td><td>"iSCENE", "Digital Effect" (Digitální efekt), "Video Resolution: Web Fine, Web Normal" (Rozlišení videa : Web Std., Web Norm.)</td></tr>
<tr><td>"Back Light" (Protisvětlo)</td><td>"iSCENE: Night, Darkness" (Noc, Tma)</td></tr>
<tr><td>"Fader" (Stmívač)</td><td>"Time Lapse REC" (Časosb. zázn.)</td></tr>
<tr><td>"Smart Auto"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal" (Rozlišení videa : Web Std., Web Norm.)</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide" (Šir. 16:9)</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal" (Rozlišení videa : Web Std., Web Norm.)</td></tr>
<tr><td>"Anti-Shake (HDIS)" (Stabilizátor(HDIS))</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal" (Rozlišení videa : Web Std., Web Norm.), "iSCENE: Night, Darkness" (Noc, Tma)</td></tr>
<tr><td>"iSCENE: Night, Darkness" (Noc, Tma)</td><td>"Anti-Shake (HDIS)" (Stabilizátor(HDIS)), "Digital Effect" (Digitální efekt)</td></tr>
</table>

Následující seznam uvádí příklady některých funkcí, které nelze aktivovat, když je videokamera v určitém režimu. Chcete-li zapnout tyto funkce, změňte nejprve model.

<table>
<tr><th><Nelze použít></th><th><Je-li videokamera v následujícím režimu:></th></tr>
<tr><td>"LCD Brightness" (Jas LCD), "LCD Colour" (Barvy LCD), "Demo" (Ukáz), "Transparency" (Průsvitnost),</td><td>"Play mode" (Rež. přehr.): Obrazovka seznamu náhledů nebo režim plného zobrazení videí nebo fotografií.</td></tr>
<tr><td>"TV Display" (Menu na TV)</td><td>"Play mode" (Rež. přehr.): Obrazovka seznamu náhledů videí nebo fotografií.</td></tr>
<tr><td>"Storage Type" (Typ pam), "Auto LCD Off" (Auto vyp. LCD), "Default Set" (Výchozí nast)</td><td>"Play mode" (Rež. přehr.): Režim plného zobrazení videí nebo fotografií.</td></tr>
<tr><td>"Beep Sound" (Pípnutí)</td><td>"Play mode" (Rež. přehr.): Režim plného zobrazení videí.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

technické údaje

Název modelu	SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

Systém	**Videosignál**	PAL
	Formát komprese obrazu	Formát H.264/AVC
	Formát komprese zvuku	AAC (Advanced Audio Coding)
	Rozlišení záznamu	TV Super Fine (TV Nejl. kv.) (přibližně 5,0 Mb/s), TV Fine (TV Std.) (přibližně 4,0 Mb/s), TV Normal (TV Norm.) (přibližně 3,0 Mb/s), Web Fine (Web Std.) (přibližně 4,0 Mb/s), Web Normal (Web Norm.) (přibližně 3,0 Mb/s)
	Optický snímací modul	CCD (obvod s nábojovou vazbou) (Max: 800 000 obrazových bodů)
	Objektiv	F1.8 až 2.4, 10x (Optický), 1200x (digitální) elektronický transfokátor
	Ohnisková vzdálenost	2,4 mm – 24 mm
LCD monitor	**Rozměr/počet bodů**	2,7 palců, širokoúhlý, 230 tis. bodů
	Typ LCD monitoru	1,6" prokládané vykreslování, LCD panel se systémem aktivní matice TFT
Konektory	**Výstup kompozitního videa**	1,0 V (p_p), 75 Ω, analogový
	Zvukový výstup	-7,5 dBm 47 kΩ, analogový, stereo
	Výstup USB	Typ mini USB-B vysokorychlostní USB 2.0)
Obecné údaje	**Zdroj napájení**	5.0V (Using AC adaptor), 3.7V (Using Lithium Ion battery pack)
	Typ napájecího zdroje	5,0 V (s použitím napájecího adaptéru), 3,7 V (s použitím lithium-iontové baterie)
	Spotřeba energie	1,8 W (zapnutý LCD monitor)
	Provozní teplota	0 ˚C – 40 ˚C
	Provozní vlhkost	10% ~80%
	Skladovací teplota	-20 ˚C – 60 ˚C
	Rozměry (š x v x h)	Přibl. 35,2 mm x 56,2 mm x 109 mm
	Hmotnost	Přibl. 145g (bez baterie nebo paměťové karty)
	Vestavěný mikrofon	Všesměrový stereofonní mikrofon

※ Tyto technické údaje a vzhled mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Vyhovuje směrnici o omezení použití nebezpečných látek

Náš výrobek vyhovuje "Omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních", a v našich výrobcích nepoužíváme 6 nebezpečných materiálů – kadmium (Cd), olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný křemík (Cr+6), polybromované bifenyly (PBB), polybromované difenyl étery (PBDE).